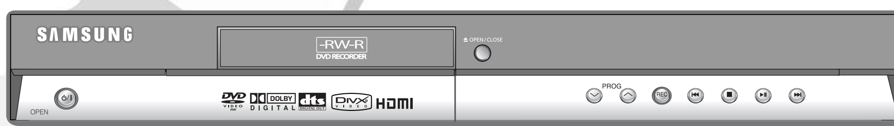
SAMSUNG

Instruction Manual

DVD-R135







English Türkçe







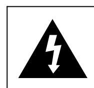
www.samsung.com

AK68-01094N-00

Warning

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE THE COVER(OR BACK).
NO USER-SERVICEABLE PARTS ARE INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.





This symbol indicates "dangerous voltage" inside the product that presents a risk of electric shock or personal injury.



This symbol indicates important instructions accompanying the product.

Do not install this equipment in a confined space such as a bookcase or similar unit.

WARNING : To prevent damage which may result in fire or electric shock hazard, do not expose this appliance to rain or moisture.

CAUTION : DVD RECORDER USES AN INVISIBLE LASER BEAM WHICH CAN CAUSE HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE IF DIRECTED.
BE SURE TO OPERATE RECORDER CORRECTLY AS INSTRUCTED.

CAUTION

THIS PRODUCT UTILIZES A LASER.
USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.
DO NOT OPEN COVERS AND DO NOT REPAIR YOURSELF. REFER SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.

This product satisfies CE regulations when shielded cables and connectors are used to connect the unit to other equipment. To prevent electromagnetic interference with electric appliances, such as radios and televisions, use shielded cables and connectors for connections.

IMPORTANT NOTE

The mains lead on this equipment is supplied with a moulded plug incorporating a fuse. The value of the fuse is indicated on the pin face of the plug. If it requires replacing, a fuse approved to BS1362 of the same rating must be used.

Never use the plug with the fuse cover omitted if the cover is detachable. If a replacement fuse cover is required, it must be of the same colour as the pin face of the plug. Replacement covers are available from your dealer.

If the fitted plug is not suitable for the power points in your house or the cable is not long enough to reach a power point, you should obtain a suitable safety approved extension lead or consult your dealer for assistance.

However, if there is no alternative to cutting off the plug, remove the fuse and then safely dispose of the plug. Do not connect the plug to a mains jack, as there is a risk of shock hazard from the bared flexible cord.

To disconnect the apparatus from the mains, the plug must be pulled out from the mains socket, therefore the mains plug shall be readily operable.

The product unit accompanying this user manual is licensed under certain intellectual property rights of certain third parties. This license is limited to private non-commercial use by end-user consumers for licensed contents.
No rights are granted for commercial use.
The license does not cover any product unit other than this product unit and the license does not extend to any unlicensed product unit or process conforming to ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3 used or sold in combination with this product unit. The license only covers the use of this product unit to encode and/or decode audio files conforming to the ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3.
No rights are granted under this license for product features or functions that do not conform to the ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3.

Precaution



Important Safety Instructions

Read these operating instructions carefully before using the DVD Recorder. Follow all the safety instructions listed below. Keep these operating instructions handy for future reference.

1) Read these instructions.
2) Keep these instructions.
3) Heed all warnings.
4) Follow all instructions.
5) Do not use this apparatus near water.
6) Clean only with dry cloth.
7) Do not block any ventilation openings, Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8) Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9) Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding- type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding-type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. if the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10) Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, the point where they exit from the apparatus.
11) Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12) Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
13) Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14) Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

Handling Cautions

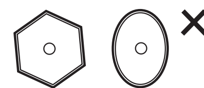
- Before connecting other components to this DVD Recorder, be sure to turn them all off.
- Do not move the DVD Recorder while a disc is being played, or the disc may be scratched or broken, the DVD Recorder's internal parts may be damaged.
- Do not put a flower vase filled with water or any small metal objects on the DVD Recorder.
- Be careful not to put your hand into the disc tray.
- Do not place anything other than the disc in the disc tray.
- Exterior interference such as lightning and static electricity can affect normal operation of this DVD Recorder. If this occurs, turn the DVD Recorder off and on again with the **STANDBY/ON** button, or disconnect and then reconnect the AC power cord to the AC power outlet.
  The DVD Recorder will operate normally.
- Be sure to remove the disc and turn off the DVD Recorder after use.
- Disconnect the AC power cord from the AC outlet when you don't intend to use the DVD Recorder for long periods of time.
- Clean the disc by wiping in a straight line from the inside to the outside of the disc.

Maintenance of Cabinet

For safety reasons, be sure to disconnect the AC power cord from the AC outlet.

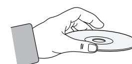
- Do not use benzene, thinner, or other solvents for cleaning.
- Wipe the cabinet with a soft cloth.

Disc Handling



- Use discs with regular shapes. If an irregular disc (a disc with a special shape) is used, this DVD recorder may be damaged.

Holding discs



- Avoid touching the surface of a disc where recording is performed.

DVD-RW, DVD-R



- Clean with an optional DVD-RAM/PD disc cleaner (LF-K200DCA1 where available). Do not use cleaners or cloths for CDs to clean DVD-RW/ DVD-R discs.

DVD-Video, Audio CD

- Wipe off dirt or contamination on the disc with a soft cloth.

Cautions on handling discs

- Do not write on the printed side with a ball-point pen or pencil.
- Do not use record cleaning sprays or antistatic. Also, do not use volatile chemicals, such as benzene or thinner.
- Do not apply labels or stickers to discs. (Do not use discs fixed with exposed tape adhesive or leftover peeled-off stickers.)
- Do not use scratch-proof protectors or covers.
- Do not use discs printed with label printers available on the market.
- Do not load warped or cracked discs.

Disc Storage

Be careful not to harm the disc because the data on these discs is highly vulnerable to the environment.

- Do not keep under direct sunlight.
- Keep in a cool ventilated area.
- Store vertically.
- Keep in a clean protection jacket.
- If you move your DVD recorder suddenly from a cold place to a warm place, condensation may generate on the operating parts and lens and cause abnormal disc playback. If this occurs, do not connect the plug to the power outlet and wait for two hours. Then insert the disc and try to play back again.

Disc Specifications

DVD-Video

- A digital versatile disc (DVD) can contain up to 135-minutes of images, 8 audio languages and 32 subtitle languages. It is equipped with MPEG-2 picture compression and Dolby digital surrounding, allowing you to enjoy vivid and clear theatre quality images in the comfort of your own home.
- When switching from the first layer to the second layer of a dual-layered DVD Video disc, there may be momentary distortion in the image and sound. This is not a malfunction of the DVD Recorder.
- Once a DVD-R/-RW recorded in Video Mode is finalised, it becomes DVD-Video.

Audio CD

- An audio disc on which 44.1kHz PCM Audio is recorded
- Plays CD-DA format audio CD-R and CD-RW discs. The DVD Recorder may not be able to play some CD-R or CD-RW discs due to the condition of the recording.

CD-R/-RW

MP3 CD-R/-RW

- Only CD-R discs with MP3 files recorded with ISO9660 or JOLIET format can be played back
- Only MP3 files with the ".mp3", ".MP3" extension can be used.
- For MP3 files recorded with a VBR(Variable Bit Rates), from 32 Kbps to 320 Kbps, the sound may cut in out.
- Playable bitrate range is from 56Kbps to 320Kbps.
- This DVD Recorder can handle a maximum of 500 files and 100 folders.

JPEG CD-R/-RW

- Only JPEG files with the ".jpg", ".JPG" extension can be used.
- This DVD Recorder can handle a maximum of 500 files and 100 folders.
- Maximum size of progressive JPEG is 3M pixels.
- MOTION JPEG is not supported.

Using CD-R/-RW

- Use a 700MB(80 minutes) CD-R/-RW disc. If possible, do not use a 800MB(90 minutes) or above disc, as the disc may not play back.
- If the CD-R/-RW disc was not recorded as a closed session, you may experience a delay in the early playback time, all recorded files may not play.
- Some CD-R/-RW discs may not be playable with this DVD Recorder, depending on the device which was used to burn them. For contents recorded on CD-R/-RW media from CDs for your personal use, playability may vary depending on contents and discs.

Using MPEG4 disc

- Disc : CD-R/-RW, DVD-R/-RW
- MPEG4 File with following extensions can be played. : .avi, .divx, .AVI, .DIVX
- MPEG4 Codec format : DivX 3.11 DivX 4.x DivX 5.x DivX-Pro Xvid
- Motion Compensation : QPEL, GMC
- four CC : MPG4, mpg4, DIV3, divX3, DIVX, divX, DX50, MP43, mp43, XVID, xvid
- Available Audio Format : “MP3”, “MPEG1 Audio Layer2”, “LPCM”, “AC3”, “DTS”, “MS ADPCM”
- Supported subtitle file formats: .smi, .srt, .sub, .psb, .txt, .ass

DVD-R Disc Playback and Recording

- Once a DVD-R recorded in Video Mode is finalised, it becomes DVD-Video.
- You can record onto the available space on the disc and perform editing functions such as giving titles to discs and programmes and erasing programmes before finalising.
- When programming is erased from a DVD-R, that space does not become available. Once an area on a DVD-R is recorded on, that area is no longer available for recording, whether the recording is erased or not.
- It takes about 30 seconds for the DVD Recorder to complete recording management information after recording finishes.
- This DVD Recorder optimizes the DVD-R for each recording. Optimizing is carried out when you start recording after inserting the disc or turning on the DVD Recorder. Recording onto the disc may become impossible if optimizing is carried out too many times.
- Playback may be impossible in some cases due to the condition of recording.
- This DVD Recorder can play back DVD-R discs recorded and finalised with a Samsung DVD video recorder. It may not be able to play some DVD-R discs depending on the disc and the condition of the recording.

DVD-RW Disc Playback and Recording

- Recording and playback can be performed on DVD-RW discs in both the Video and VR Modes.
- Once a DVD-RW recorded in both the Video and VR Modes is finalised, you cannot perform addtional recording.
- Once a DVD-RW recorded in Video Mode is finalised, it becomes DVD-Video.
- In both modes, playback can be performed before and after finalisation, but additional recording, deleting and editing can not be performed after finalisation.

- If you want to record the disc in VR Mode and then record in V Mode, be sure to execute Format. Be careful when executing Format because all the recorded data may be lost.
- A DVD-RW blank disc is initialized to VR Mode when first initialized.

- **DVD-RW (VR mode)**
  - This is a format that is used for recording data on a DVD-RW disc. You can record multiple titles, edit, delete, partial delete, create a playlist, etc.
  - A disc that is recorded in this mode may not be played by existing DVD Recorder.
- **DVD-RW (Video mode)**
  - This is a format that is used for recording data on a DVD-RW or DVD-R disc. The disc can be played by existing DVD Recorder once it has been finalised.
  - If a disc that has been recorded in Video Mode by a different maker's recorder but has not been finalised, it cannot be played or additionally be recorded by this DVD Recorder.

COPY PROTECTION

- Many DVD discs are encoded with copy protection. Because of this, you should only connect your DVD recorder directly to your TV, not to a VCR. Connecting to a VCR results in a distorted picture from copy-protected DVD discs.
- This DVD Recorder incorporates copyright protection technology that is protected by methods claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorised by Macrovision Corporation, is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorised by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

Protection

This DVD Recorder can allow you to protect the contents of your discs, as described below.

- Programme-protected: See page 71 "Locking(Protecting) a Title"
- Disc-protected: See page 83 "Disc Protection"

❊ DVD-RW/DVD-R discs that are incompatible with the DVD-VIDEO format cannot be played with this DVD Recorder.

❊ For more information on DVD recording compatibility, consult your DVD-RW/DVD-R manufacturer.

❊ Use of poor quality DVD-RW/DVD-R discs may cause following unexpected problems including, without limitation, recording failure, loss of recorded or edited materials or damage to the DVD Recorder.

Do not use the following discs!

- LD, CD-G, CD-I, Video-CD, CD-ROM and DVD-ROM discs should not be used in this DVD Recorder.
  [Note]
  Disc types that can be played : CD/CD-R/CD-RW/MP3/JPEG/MPEG4/DVD-Video/DVD-RW/DVD-R.
  For a DVD-R/DVD-RW disc, which has been recorded in Video Mode on another component, it can play only when finalised.
- Some commercial discs and DVD discs purchased outside your region may not be playable with this DVD Recorder. When these discs are played, either "No Disc" or "The disc cannot be played. Please check the regional code of the disc." will be displayed.
- If your DVD-RW disc is an illegal copy or is not in DVD video format, it may also not be playable.

Disc Compatibility

- High Speed Recording discs can be used in this DVD Recorder.
- Not all brands of discs will be compatible with this DVD Recorder.

Contents



Getting Started

Connecting & Setting Up

System Setup

Recording

Playback

Editing

Additional Information

General Features



The DVD Recorder allows you to record and play high quality digital video on DVD-RW/DVD-R discs. You can record and edit digital images on DVD-RW/DVD-R discs as if they were VCR tapes.

High quality digital audio and video recording and playback

Record up to 8-hours of images with a 4.7 GB DVD-RW/DVD-R disc, depending on the recording mode.

Selectable Recording Mode

You can set your recorder to one of four different recording speeds, each varying in recording quality and length. EP (6Hr or 8Hr) mode yields the most recording time, LP & SP modes provide less recording time with higher quality recording, XP mode gives you the highest quality recording.

Automated Quality Adjustment for Timer Recording

If FR mode is selected, the video quality is adjusted automatically so that all video for the scheduled time can be recorded onto the free disc space.
(See page 47.)

Creating a DVD video title using DVD-RW/DVD-R disc

With the DVD Recorder, you can create your own DVD Video titles on 4.7 GB DVD-RW/DVD-R discs.

Copying data from a digital camcorder using a DV input jack

Record DV Device video onto DVD-RW, DVD-R discs using the DV input jack (IEEE 1394-4pin/4pin).
(See pages 44-45.)

High quality progressive scan

Progressive scanning provides high resolution and flicker free video. The 10-bit 54-MHz DAC and 2D Y/C Separating Circuitry provides the highest image playback and recording quality. (See pages 20, 35)

A variety of functions with an easy-to-use user interface

The integrated menu system and the messaging function allow you to perform desired operations both easily and conveniently. With a DVD-RW disc, you can edit recorded video, create a playlist, edit video in a specific sequence according to your requirements.

MPEG4 playback

This DVD Recorder can play MPEG4 formats within an avi file.

DivX Certification

DivX, DivX Certified, and associated logos are trademarks of DivXNetworks, Inc and are used under licence.



HDMI (High Definition Multimedia Interface)

HDMI reduces picture noise by allowing a pure digital video/audio signal path from the DVD recorder to your TV.

Before reading the user's manual

Make sure to check the following terms before reading the user's manual.

Icons that will be used in manual

Icon	Term	Definition
DVD-VIDEO	DVD	This involves a function available in DVD or DVD-R/DVD-RW discs that have been recorded and finalised in Video Mode.
DVD-RW	RW	This involves a function available in DVD-RW.
DVD-R	R	This involves a function available in DVD-R.
CD	CD	This involves a function available in a data CD (CD-R or CD-RW).
JPEG	JPEG	This involves a function available in a data picture CD-R/-RW, DVD-R/-RW.
MP3	MP3	This involves a function available in a data CD-R/-RW,DVD-R/-RW.
MPEG4	MPEG4	This involves a function available in a data CD-R/-RW,DVD-R/-RW.
!	Caution	This involves a case where a function does not operate or settings may be cancelled.
	NOTE	This involves tips or instructions on the page that help each function operate.
	One-Touch button	A function that can be operated by using only one button.
ANYKEY	ANYKEY button	A function that can be operated by using ANYKEY button.

About the use of this user's manual

1) Be sure to be familiar with Safety Instructions before using this DVD Recorder. (See pages 2-5)
2) If a problem occurs, check for Troubleshooting. (See pages 87-90.)

Copyright

How to use the DVD Recorder

Step 1 Select the disc type

This DVD Recorder can record on the following types of discs.
If you want to repeatedly record on the same disc or you want to edit the disc after recording, select a rewritable DVD-RW type disc.
If you want to save recording without any change, choose a non-rewritable DVD-R.







Step 2 Format the disc to start recording

Unlike a VCR, the DVD Recorder automatically starts formatting when an unused disc is inserted. This is required for the preparation of recording on a disc.

Using a DVD-RW
This type of disc can be formatted in either DVD-Video format (Video mode) or DVD-Video Recording format (VR mode). For an unused disc, a message that asks whether to format in VR Mode or not is displayed. You can play a Video mode disc on various DVD components. A VR mode disc allows more varied editing.

Using a DVD-R
Formatting a disc is unnecessary and only Video Mode Recording is supported. You can play this type of discs on various DVD components only when they have been finalised.


NOTE

- You can only use either the VR or Video mode on a DVD-RW, but not both at the same time.
- You can change the DVD-RW format to another format by reinitializing. It should be noted that the disc's data will be lost when changing formats.

Step 3 Recording

There are two different recording methods, Direct Recording and Timer Recording. Timer recording is classified as a Date : Once, Daily, MO-SA, MO-FR, W-SA, etc.
Recording mode : XP (high quality mode), SP (standard quality mode), LP (long recording mode), and EP (extended mode) according to the recording mode. When recording is set in the FR mode, the best quality picture is recorded with regards to the remaining time on the disc.



Step 4 Playing

You can select the title you want to play in a displayed menu and then immediately start playback.
A DVD consists of sections called titles, and sub sections called chapters.
During recording, a title is created between two points where you start and stop recording. Chapters will be created automatically when you finalise recording on DVD-R / DVD-RW discs in Video mode.
The chapter's length (interval between chapters) varies according to the recording mode.



Step 5 Editing a recorded disc

Editing on discs is easier than conventional video tapes. The DVD Recorder supports many different edit functions, possible only with DVDs.

With a simple and easy edit menu, you can operate various edit functions, such as delete, copy, rename, lock, etc., on a recorded title.

Creating a playlist (DVD-RW in VR mode)
With this DVD Recorder, you can create a new playlist on the same disc and edit it without the change of the original recording.



Step 6 Finalising & Playing on other DVD components

To play your DVD on other DVD components, finalising may be necessary. First, finish all editing and recording operations, then finalise the disc.

When using a DVD-RW disc in VR Mode
Although finalising is generally unnecessary when playing the disc on a VR Mode compatible component, a finalised disc should be used for playback.

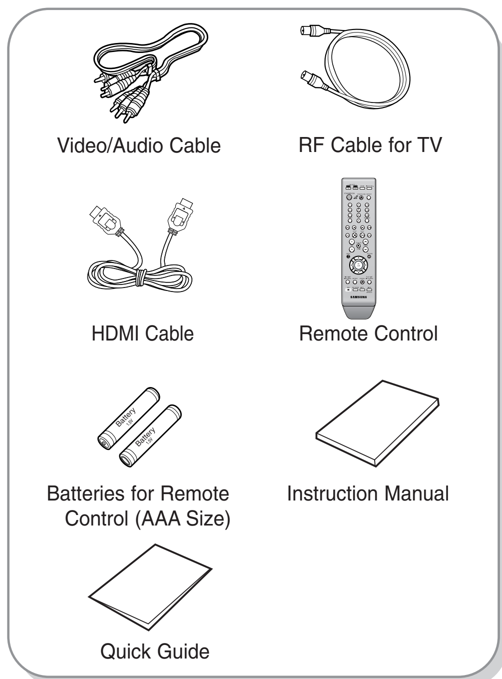
When using a DVD-RW disc in Video Mode
The disc should be finalised first to enable playback on anything other than this DVD Recorder. No more editing or recording can be made on the disc once it has been finalised.

When using a DVD-R disc
You should finalise the disc to play it on a component other than this DVD Recorder. You cannot edit or record on the disc once it has been finalised.

Unpacking

Accessories

Check for the supplied accessories below.



Preparing the Remote Control

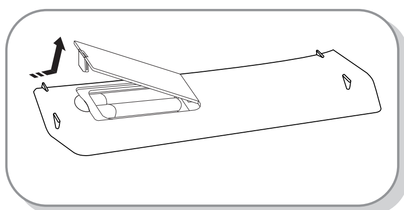
Install Batteries in the Remote Control

- Open the battery cover on the back of the remote control.
- Insert two AAA batteries. Make sure that the polarities (+ and -) are aligned correctly.
- Replace the battery cover.

If the remote does not operate properly:

- Check the polarity +/- of the batteries (Dry-Cell)
- Check if the batteries are drained.
- Check if remote sensor is blocked by obstacles.
- Check if there is any fluorescent lighting nearby.

Dispose of batteries according to local environmental regulations. Do not put them in the household trash.



Setting the Remote Control

You can control certain functions of another manufacturer's TV with this remote control. Control function buttons involve: STANDBY/ON, PROG ∧/∨, VOL +/-, Direct Number buttons, TV MUTE, INPUT SEL. button.



To determine whether your television is compatible, follow the instructions below.

1. Switch your television on.
2. Point the remote control towards the television.
3. Press and hold the **STANDBY/ON** button and enter the two-figure code corresponding to the brand of your television, by pressing the appropriate number buttons.

Controllable TV Codes

BRAND	BUTTON
SAMSUNG	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09
AIWA	82
ANAM	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
BANG & OLUFSEN	57
BLAUPUNKT	71
BRANDT	73
BRIONVEGA	57
CGE	52
CONTINENTAL EDISON	75
DAEWOO	19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34
EMERSON	64
FERGUSON	73
FINLUX	06, 49, 57
FORMENTI	57
FUJITSU	84
GRADIENTE	70
GRUNDIG	49, 52, 71
HITACHI	60, 72, 73, 75
IMPERIAL	52
JVC	61, 79
LG	06, 19, 20, 21, 22, 78
LOEWE	06, 69
LOEWE OPTA	06, 57
MAGNAVOX	40
METZ	57
MITSUBISHI	06, 48, 62, 65
MIVAR	52, 77
NEC	83
NEWSAN	68
NOBLEX	66
NOKIA	74
NORDMENDE	72, 73, 75
PANASONIC	53, 54, 74, 75
PHILIPS	06, 55, 56, 57
PHONOLA	06, 56, 57
PIONEER	58, 59, 73, 74
RADIOLA	06, 56
RADIOMARELLI	57
RCA	45, 46
REX	74
SABA	57, 72, 73, 74, 75
SALORA	74
SANYO	41, 42, 43, 44, 48
SCHNEIDER	06
SELECO	74
SHARP	36, 37, 38, 39, 48
SIEMENS	71
SINGER	57
SINUDYNE	57
SONY	35, 48
TELEAVA	73
TELEFUNKEN	67, 73, 75, 76
THOMSON	72, 73, 75
THOMSON ASIA	80, 81
TOSHIBA	47, 48, 49, 50, 51, 52
WEGA	57
YOKO	06
ZENITH	63

Result: If your television is compatible with the remote control, it will switch off.
It is now programmed to operate with the remote control.


NOTE

- If several codes are indicated for your television brand, try each one in turn until you find one that works.
- If you replace the remote control's batteries, you must set the brand code again.

Then you can control the television using the following buttons after the TV button.

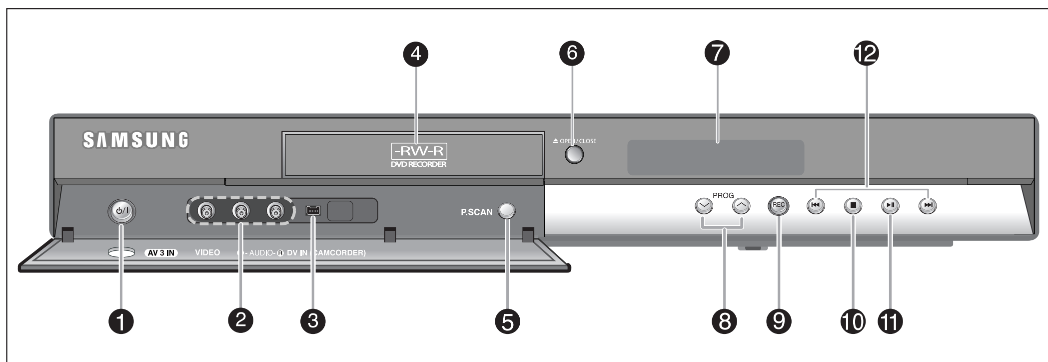
Button	Function
STANDBY/ON	Used to switch the television on and off.
INPUT SEL.	Used to select an external source.
VOL (+ or -)	Used to adjust the volume of the television.
PROG (∧ or ∨)	Used to select the desired channel.
TV MUTE	Used to toggle the sound on and off.
0~9	Used to input number directly.


NOTE

- The various functions will not necessarily work on all televisions. If you encounter problems, operate the television directly.

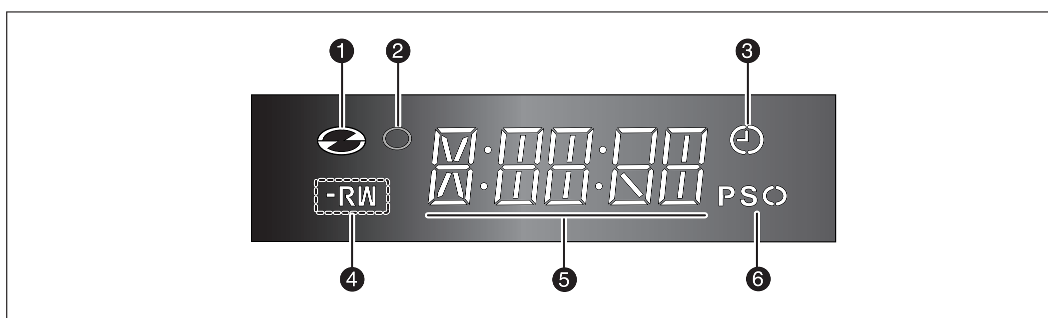
Description

Front Panel



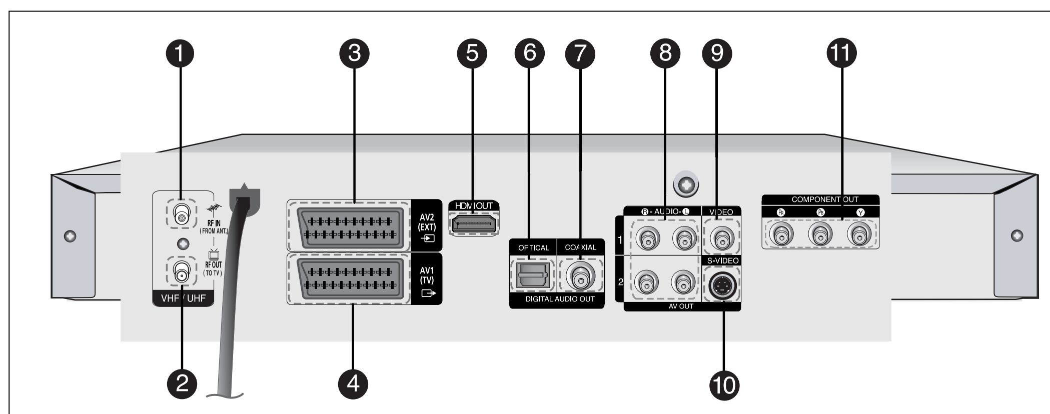
1. **STANDBY/ON**
   Turns the DVD Recorder on and off.
2. **AV3 IN**
   Connect external equipment.
3. **DV-IN**
   Connects extermal digital equipment with a DV jack. (such as a camcorder)
4. **DISC TRAY**
   Opens to accept a disc.
5. **P.SCAN**
   Selects the progressive scan mode.
6. **OPEN/CLOSE**
   Opens and closes the disc tray.
7. **DISPLAY**
   Displays the playing status, title/chapter/time, etc.
8. **PROG (∧∨)**
   Select TV preset Channels.
   Same as **PROG** button on the remote control.
9. **REC**
   Starts recording.
10. **STOP**
    Stops disc playback.
11. **PLAY/PAUSE**
    Plays a disc or pauses playback/recording.
12. **SEARCH/SKIP**
    Go to the next title/chapter/track or go back to the previous title/chapter/track.

Front Panel Display



1. Lights when a disc is loaded.
2. Lights in the record mode.
3. Lights to indicate the timer record mode.
4. Lights when a DVD-R/-RW disc is loaded.
5. Playing time/clock/current status indicator.
6. Lights in the progressive scan mode.

Rear Panel

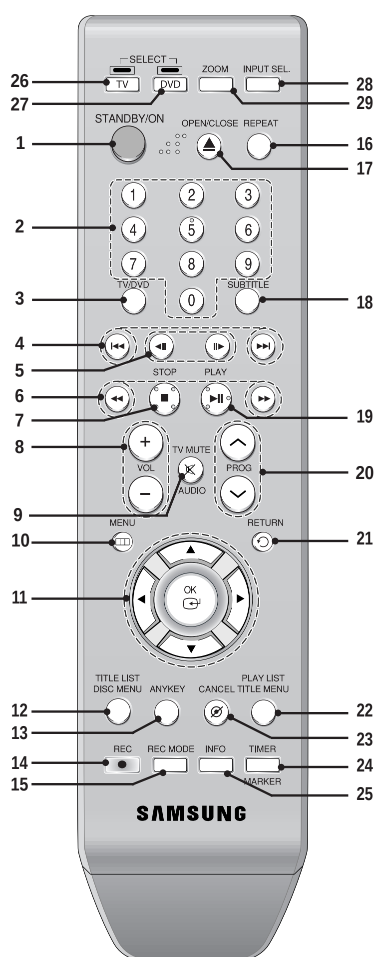


1. In from aerial connector
2. Out to TV connector
3. AV2(EXT) INPUT SCART Connector
4. AV1(TV) OUTPUT SCART Connector
5. **HDMI OUT**
   Connects the input of external equipment using a HDMI-HDMI cable or HDMI-DVI cable.
6. **DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)**
   Connects to an amplifier having a digital optical audio input jack.
7. **DIGITAL AUDIO OUT(COAXIAL)**
   Connects to an amplifier having a digital coaxial audio input jack.
8. **AUDIO OUT**
   Connects to the audio input of external equipment using audio cables.
9. **VIDEO OUT**
   Connects the input of external equipment using a Video cable.
10. **S-VIDEO OUT**
   Connects the input of external equipment using an S-Video cable.
11. **COMPONENT VIDEO OUT**
   Connects to equipment having Component video output.


NOTE

- The Antenna connection does not pass output signal of DVD. To watch a DVD on your TV, you must connect audio/video cables.

Tour of the Remote Control



1. **STANDBY/ON Button**
2. **0~9(Number) Buttons**
3. **TV/DVD Button**
4. **Reverse/Forward Skip Buttons**
   Press to skip a disc backwards or forwards.
5. **Reverse/Forward Step Buttons**
   Press to play frame by frame.
6. **Reverse/Forward Search Buttons**
   Press to search a disc backwards or forwards.
7. **STOP Button**
   Press to stop a disc.
8. **VOL Buttons**
   Volume adjustments.
9. **AUDIO/TV MUTE Button**
   Use this to access various audio functions on a disc.(DVD mode)
   This operates as Sound Mute. (TV mode)
10. **MENU Button**
    Brings up the DVD recorder's setup menu.
11. **OK/DIRECTION(▲▼◄►) Buttons**
12. **TITLE LIST/DISC MENU Button**
    Use this to enter the View Recording list/Disc menu.
13. **ANYKEY Button**
    Use this to view the status of the disc that is being played.
14. **REC Button**
    Use to make a recording on DVD-RW/-R discs.
15. **REC MODE Button**
    This will display the recording status.(XP/SP/LP/EP)
16. **REPEAT Button**
    Allows you to repeat a title, chapter, track or disc.
17. **OPEN/CLOSE Button**
    To open and close the disc tray.
18. **SUBTITLE Button**
    Press this to switch the DVD's subtitle language.
19. **PLAY/PAUSE Button**
    Press to play a disc or pause playback/recording.
20. **PROG Buttons**
    Select preset channels in a specific order.
    Same as PROG buttons in front panel.
21. **RETURN Button**
    Returns to a previous menu.
22. **PLAY LIST/TITLE MENU Button**
    Use this to return to the Title menu, or to view the recorded files list.
23. **CANCEL Button**
24. **MARKER/TIMER Button**
    Use this to bookmark a position while playing a disc.
    Press to directly enter the Timer Recording Mode menu while stopping a disc.
25. **INFO Button**
    This will display current settings or disc status.
26. **TV Button**
    Press this to operate TV.
27. **DVD Button**
    Press this when you use a DVD recorder.
28. **INPUT SEL. Button**
    Select line input signal in external input mode (PROG, AV input or DV INPUT)
29. **ZOOM Button**
    Press this to enlarge the screen.

Connecting & Setting Up

This section involves various methods of connecting the DVD Recorder to other external components and required initial setting modes.

Quick Overview

A Quick Overview presented in this guide will give you enough information to start using the DVD Recorder.

Connecting the DVD Recoder



Additional connections



Antenna + DVD Recorder + external decoder box + TV



Other type of connecting the Video output cable



Other type of connecting the Audio output cable



Connecting HDMI/DVI to a TV

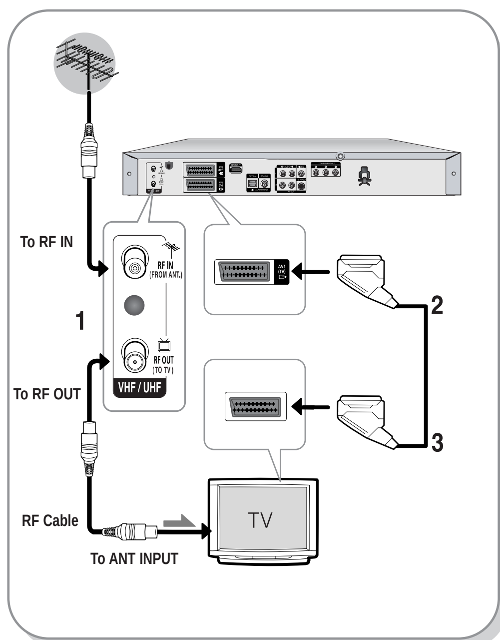


Connecting to AV3 IN, DV input jack

Connecting the DVD Recorder

You can connect your DVD Recorder to the television using the SCART cable if the appropriate input is available on the television.

1. Connect the RF cable as shown.
2. Connect one end of the SCART cable to the AV1 socket on the rear of the DVD Recorder.
3. Plug the other end into the appropriate connector on the television.
4. Plug in the DVD Recorder and TV
5.Turn on the DVD Recorder and TV.
6. Press the **INPUT SEL.** button on your TV remote control until the Video signal from the DVD Recorder appears on the TV screen.

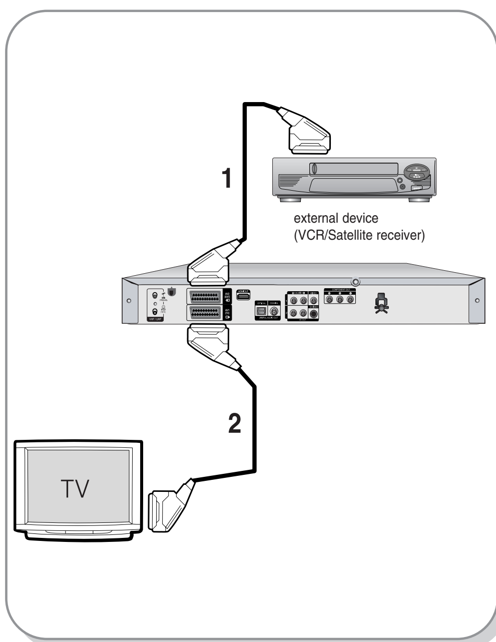



NOTE

- The RF cable connection of this DVD Recorder sends only signals of TV. You must connect SCART cable or Audio/Video cables to watch a signal from your DVD Recorder.
- TV mode
  Press the TV/DVD button on remote control, then “TV” appear on Front LED display (or turn off DVD Recorder).

Additional connections

You can connect your DVD Recorder to a satellite or digital tuner.



- DVD mode

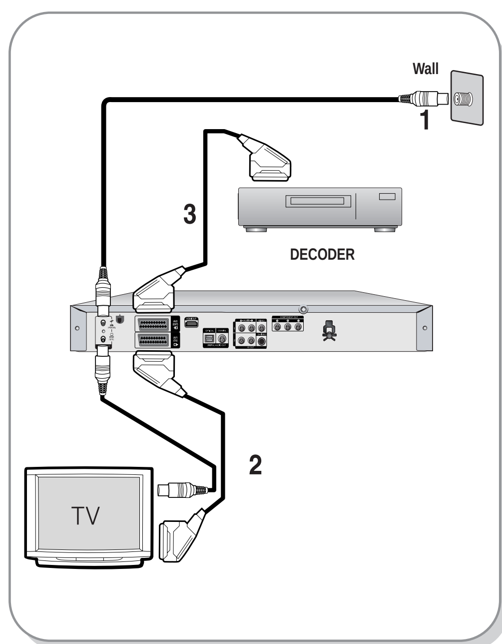
1. Connect the AV2 connector of DVD Recorder and VCR/Satellite receiver or digital tuner using a SCART cable.
2. Connect the AV1 connector to the SCART AV connector on TV.
3. Turn on the DVD Recorder, VCR/Satellite receiver or digital tuner and TV.
4. Set Input mode on AV2.

- TV mode

1. Press the TV/DVD button on remote control,then “TV” appear on Front LED display. (or turn off DVD Recorder.)
2. You can watch programmes from a satellite or digital tuner connected to this DVD Recorder, even when the DVD Recorder is turned off.

Antenna + DVD Recorder + external decoder box + TV

If you connect external decoder box to DVD recorder, you can record scrambled channels (CANAL+or Premiere broadcasts) received through the built-in TV tuner in DVD Recorder.



1. Connect RF antenna cables as shown.
2. Connect the AV1 connector on this recorder to the SCART AV connector on TV using a SCART cable.
3. Connect the AV2 connector to a SCART AV connector on decoder box.
4. To watch or record PAY-TV Canal Plus programmes, set your DVD Recorder to receive the channels using the on-screen display.(Refer to page 28)

Other type of connecting the Video output cable

There are several ways to output video signal not using scart cables. Select one of the following video connecting that best suits you below.

- **Case 1 :** Connecting to a Video (Composite) output jack
- **Case 2 :** Connecting to an S-Video output jack
- **Case 3 :** Component Video output jacks

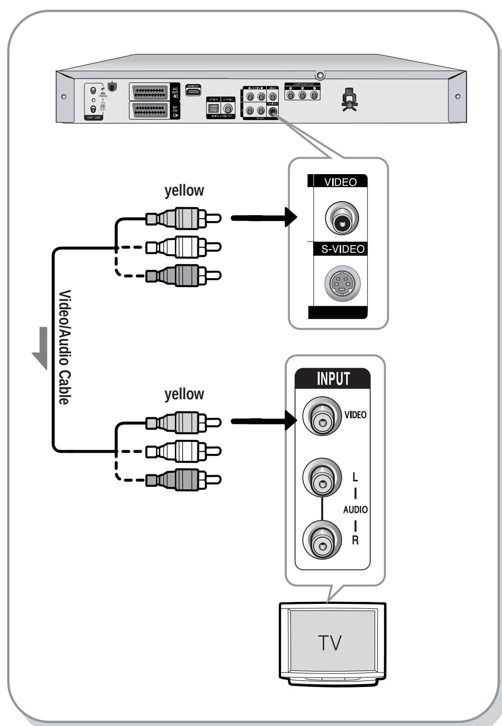
S-Video, Component video and Progressive Output Modes

- S-Video and Component video output are available only if your TV supports S-Video input or Component video input, respectively. If S-Video or Component video output does not work, check the TV connections and the TV input selection settings.
- Compared to standard interlaced video, progressive scan doubles the amount of video lines fed to your TV, resulting in a more stable, flicker-free, clear image than interlaced video.
  This is only available with TVs that support progressive scan.
- Progressive Scan Output (576p)
  Consumers should note that not all high definition television sets are fully compatible with this DVD Recorder and may cause artifacts to be displayed in the picture, in case of 576 progressive scan picture problems, It is recommended that the user switch the connection to the ‘standard definition’ output. If there are questions regarding our TV set compatibility with this model 576p DVD Recorder, please contact our customer service centre.

Case 1 : Connecting to a Video (Composite) output jack

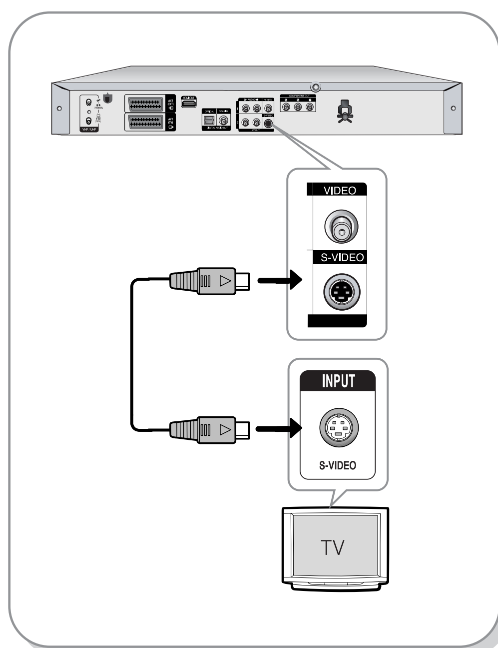
1. Connect a video(yellow) cable between the VIDEO (yellow) OUT jack on DVD Recorder and VIDEO (yellow) INPUT jack on your TV (or AV amplifier).
   - You will enjoy regular quality images.
2. Connect audio cables (white and red) between the AUDIO OUT jacks on the DVD Recorder and AUDIO IN jacks on TV (or AV amplifier).

   (See pages 20-21)



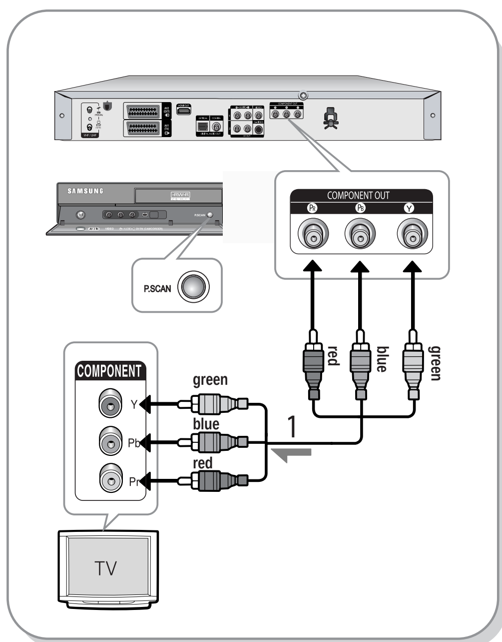
Case 2 : Connecting to an S-Video output jack

1. Connect an S-Video cable (not included) between the S-VIDEO OUT jack on DVD Recorder and S-VIDEO INPUT jack on your TV (or AV amplifier).
2. Connect audio cables (white and red) between the AUDIO OUT jacks on DVD Recorder and AUDIO IN jacks on TV (or AV amplifier).
   - You will enjoy high quality images.



Case 3 : Component Video output jacks

1. Connect Component video cables(not supplied) between the COMPONENT OUT(Y,P_B,P_R) jacks on DVD Recorder and COMPONENT IN(Y,P_B,P_R) jacks on your TV.
2. Connect audio cables (white and red) between the AUDIO OUT jacks on the DVD Recorder and AUDIO IN jacks on TV (or AV amplifier). (See pages 20-21).
3. After connecting, refer to the page 34 to 35.
   - You will enjoy high quality and accurate colour reproduction images.




NOTE

- The Component jacks will not output video resolutions above 576p.
  To view 720p and 1080i connect the DVD Recorder to your TV with the supplied HDMI cable.
  With HDMI connected, press the **P.SCAN** button to alternate between all available resolutions.
  (See page 37)
- Make sure that the colour coded connections match. The Y, P_B, P_R component output jacks of your DVD Recorder must be connected to the exact corresponding component input jacks on your TV.
- Progressive setting is only available when the Video Out is set to Component.
  (See page 34)

Other type of connecting the Audio output cable

There are several ways to output audio signal not using scart cables. Select the audio connection that best suits you below.

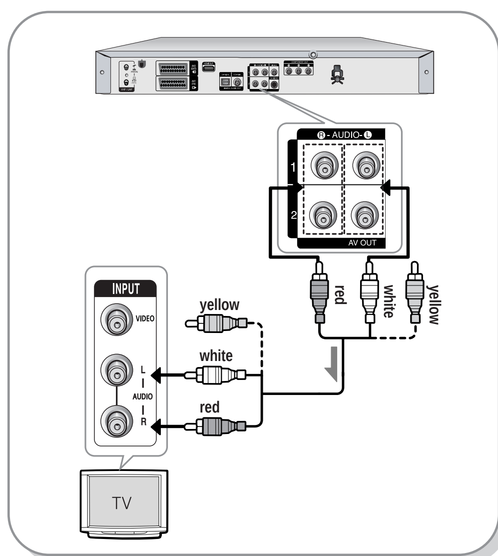
- **Case 1 :** Connecting to your TV
- **Case 2 :** Connecting to a stereo amplifier with AV output jacks
- **Case 3 :** Connecting to an AV amplifier with a digital output jack

Manufactured under licence from Dolby Laboratories. “Dolby” and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

“DTS” and “DTS Digital Out” are trademarks of DTS, Inc.

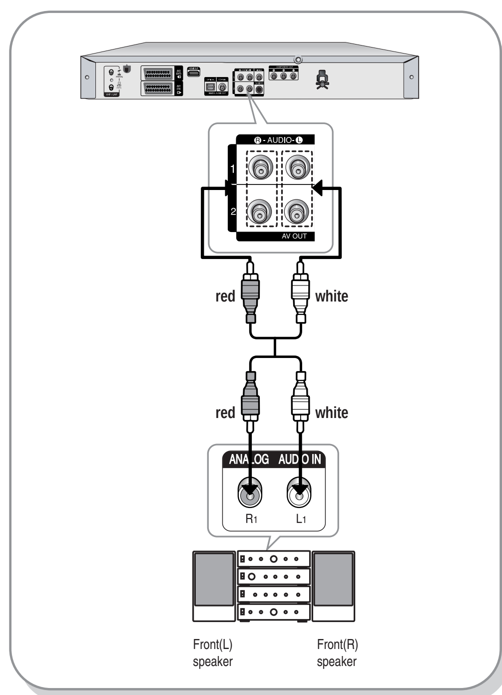
Case 1 : Connecting to your TV

If your TV has audio input jacks, use this connection.



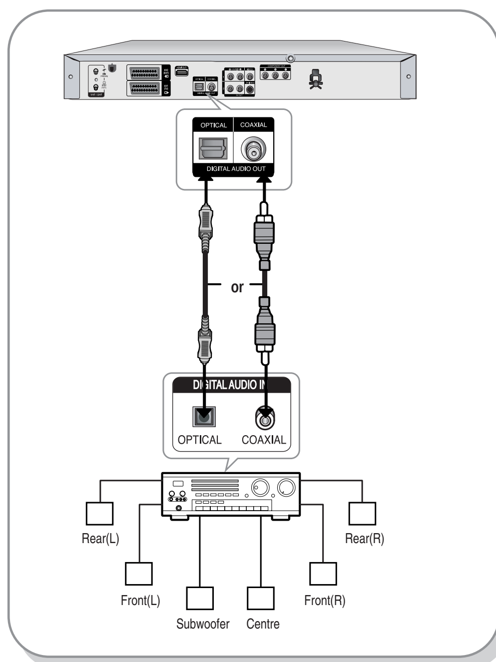
Case 2 : Connecting to a stereo amplifier with AV output jacks

If your stereo amplifier only has AUDIO INPUT jacks(L and R), use the AUDIO OUT jacks.



Case 3: Connecting to an AV amplifier with a digital output jack

If your AV amplifier has a Dolby Digital, MPEG2 or DTS decoder and a digital input jack, use this connection. To enjoy Dolby Digital, MPEG2 or DTS sound, you will need to set up the audio settings. (See pages 32-33)



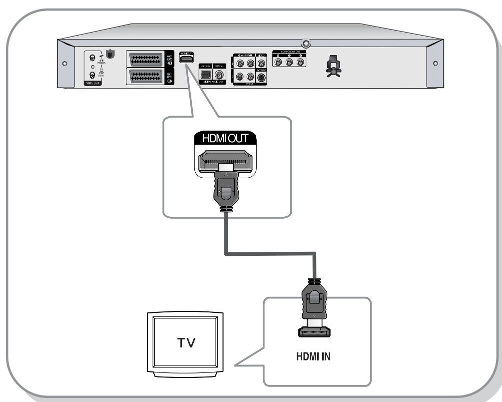
Connecting HDMI/DVI to a TV

If your TV has a HDMI/DVI input, connect HDMI/DVI cable to a TV. You will enjoy the best quality images and sounds.

- **Case 1 :** Connecting to a TV with HDMI Jack
- **Case 2 :** Connecting to a TV with DVI Jack

Case 1 : Connecting to a TV with HDMI Jack

- Using the HDMI cable connect the **HDMI OUT** jack on the rear of the DVD Recorder to the **HDMI IN** jack of your TV.
- Press the input selector on your TV remote control until the HDMI signal from the DVD Recorder appears on your TV screen.

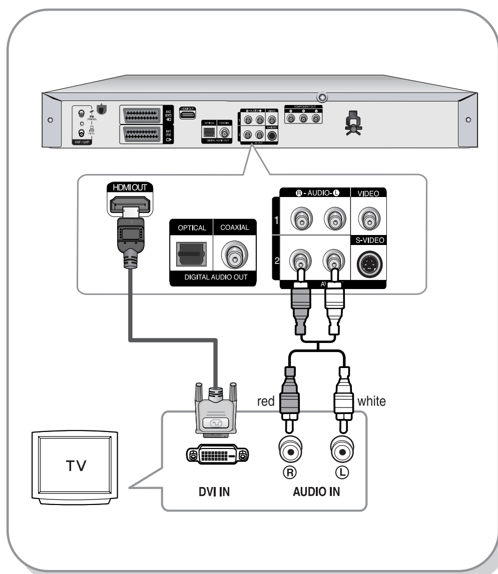


Case 2 : Connecting to a TV with DVI Jack

- Using the DVI Adapter Cable, connect the **HDMI OUT** jack on the rear of the DVD Recorder to the **DVI IN** jack of your TV.
- Using the audio cables, connect the **AUDIO (red and white) OUT** jacks on the rear of the DVD Recorder to the **AUDIO (red and white) IN** jacks of your TV. Turn on the DVD recorder and TV.
- Press the input selector on your TV remote control until the DVI signal from the DVD Recorder appears on your TV screen.


CAUTION

- To watch through the HDMI output, set the digital audio output to PCM. See page 32~33.
- Depending on the HDMI device (TV/HDMI Receiver) you use, audio may not be supported. If TV does not support Dolby digital/DTS, Audio output is not available when you set Digital output as Bitstream or select DTS On in Audio setup menu. In this case, set the digital audio output to PCM or DTS Off.




NOTE

- To change HDMI output resolution, see page 37.
- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**
  HDMI is an interface to enable the digital transmission of video and audio data with just a single connector. Since HDMI is based on DVI, it is completely compatible with DVI. The only difference between HDMI and DVI is that HDMI supports multi-channel audio.
  Using HDMI, the DVD recorder transmits a digital video and audio signal and displays a vivid picture on a TV having an HDMI input jack.
- **HDMI connection description**
  HDMI connector - Both uncompressed video data and digital audio data (LPCM or Bit Stream data).
  - Though the DVD recorder uses a HDMI cable, the DVD recorder outputs only a pure digital signal to the TV.
  - If TV does not support HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), snow noise appears on the screen.
- **Why does Samsung use HDMI?**
  Analog TVs require an analog video/audio signal. However, when playing a DVD, the data transmitted to a TV is digital. Therefore either a digital-to-analog converter (in the DVD Recorder) or an analog-to-digital converter (in the TV) is required. During this conversion, the picture quality is degraded due to noise and signal loss. HDMI technology is superior because it requires no D/A conversion and is a pure digital signal from the DVD recorder to your TV.
- **What is the HDCP?**
  HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) is a system for protecting DVD content outputted via HDMI from being copied. It provides a secure digital link between a video source (PC, DVD. etc) and a display device (TV, projector. etc). Content is encrypted at the source device to prevent unauthorized copies from being made.

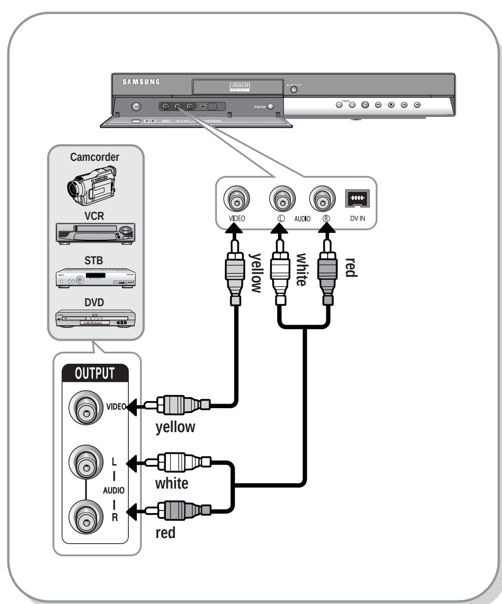
Connecting to AV3 IN, DV input jack

This allows you to connect your DVD Recorder to other external devices and view or record their outputs.

- **Case 1 :** Connecting a VCR, Set-Top Box(STB), DVD player or Camcorder to the AV3 IN jacks
- **Case 2 :** Connecting a Camcorder to the DV IN jack

Case 1 : Connecting a VCR, Set-Top Box(STB), DVD player or Camcorder to the AV3 IN jacks

Connecting a VCR or external device to AV3 IN jacks of the DVD Recorder.
You can record from connected equipment (VCR, STB, DVD player or Camcorder).

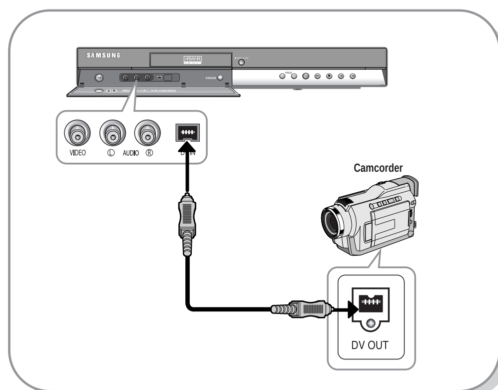



NOTE

- AV 3 IN selection will be automatically done. If the input is not selected automatically, use **INPUT SEL.** button to select proper input.
- Copy protected content cannot be recorded.

Case 2 : Connecting a Camcorder to the DV IN jack

If your digital camcorder has a DV output jack, connect it to the DV input jack of your DVD Recorder.



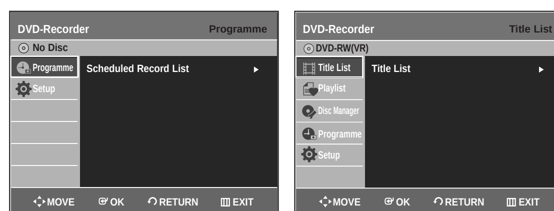

NOTE

- If the input is not selected automatically, use **INPUT SEL.** button to select proper input.

System Setup

On-Screen Menu Navigation

The on-screen menus allow you to enable or disable various functions on your DVD Recorder.
Use the following buttons to open and navigate through the on-screen menus.



1 **MENU Button**
Press this button on the remote control to open the on-screen MENU.
Press again to exit the on-screen MENU.

2 **▲▼, ◀▶ Buttons**
Press these buttons on remote control to move the selection bar ▲▼, ◀▶ to cycle through the menu options.

3 **OK Button**
Press this button on the remote control to confirm any new settings.

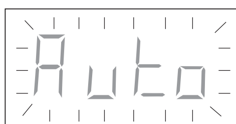
4 **RETURN Button**
Press this button on the remote control to return to the Previous MENU screen displayed or to exit the on-screen MENU.

Plug & Auto Setup

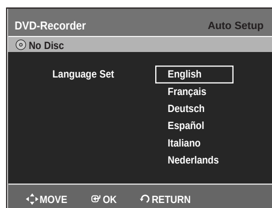
Your DVD Recorder will automatically set itself up when it is plugged in for the first time. TV stations and clock will be stored in memory. The process takes a few minutes. Your DVD Recorder will then be ready for use.

1 Connect the RF cable as indicated on page 17.
(Connecting Your DVD Recorder to the TV Using the RF Cable and scart cable.)

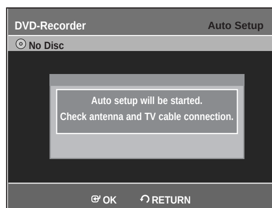
2 Plug the DVD Recorder into the mains.
"Auto" in the front panel display flickers.



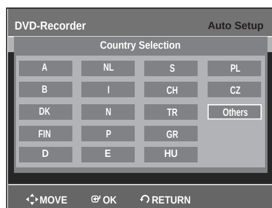
3 Select the language using the ▲▼ buttons, then press the **OK** button.



4 Press the **OK** button or wait for a few seconds to start the auto setup.



5 Select "Country" using the ▲▼◀ ▶ buttons to select your country then press the **OK** button.

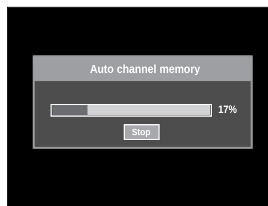


• Refer to following abbreviation table when selecting "Country".

A(Austria)	NL(Netherlands)	S(Sweden)	PL(Poland)
B(Belgium)	I(Italy)	CH(Swiss)	CZ (Czech)
DK(Denmark)	N(Norway)	TR(Turkey)	Others
FIN(Finland)	P(Portugal)	GR(Greece)	
D(Deutschland)	E(Spain)	HU(Hungary)	

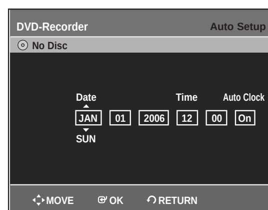
• The DVD Recorder searches for the stations according to a preset preference list corresponding to the country that you have selected.

6 Auto Channel scan will be started.



• The number of stations automatically stored by the DVD Recorder depends on the number of stations that it has found.

7 Check the date and time.



• if it is : Correct, press the **OK** button then the date and time will be saved. If you don't press the **OK** button, the date and time will be saved automatically after 5 seconds.
• if it is : Incorrect, input correct Time, Date, Year using ▲▼◀ ▶ buttons or number buttons. Press the **OK** button then the date and time will be saved. When you need to change clock setting, you can set up it manually. (see page 26.)

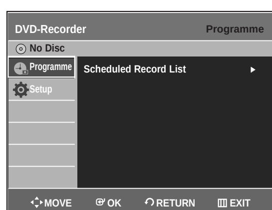

NOTE

- Now, DVD Recorder is ready for use. Function for "Plug & Auto Setup" is fixed already. So if you want to change this fixed one, you can change it by Presetting the Stations in OSD "Presetting Channels with the Manual set up function" menu. (see page 28)
- Auto Setup function can be performed by pressing and holding down the PROG (∧∨) buttons on the front panel of the DVD Recorder simultaneously for more than 5 seconds with no disc in the DVD Recorder.

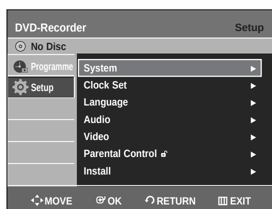
Setting the Clock

This menu is used to set the current time.
You need to set the time to use timer recording.

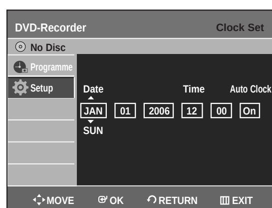
1 With the DVD Recorder in Stop mode/No Disc mode, press the **MENU** button.



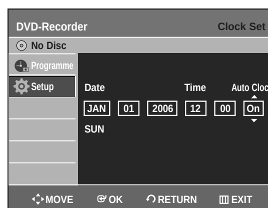
2 Press the ▲▼ buttons to select **Setup**, then press the **OK** or ▶ button.



3 Press the ▲▼ buttons to select **Clock Set**, then press the **OK** or ▶ button.
Use the ▲▼◀ ▶ buttons to input Time, Date or Year.
Use number buttons to input clock data directly.



4 Press the ▲▼ buttons to select **On** for the Auto Clock.



5 Press the **OK** button, then the date and time will be saved.
If you don't press the OK button, it will not be saved.



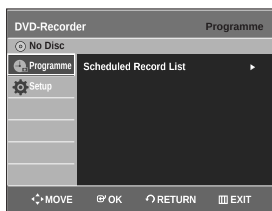
NOTE

- You must have the RF cable connected to set the Auto Clock. (See page 17)
- The DVD Recorder automatically sets the clock according to the time signal broadcast between the channels PR1 to PR5. If you do not need the Auto clock set function, select Off.

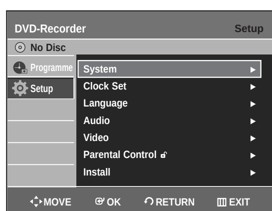
Presetting Channels with the Auto Setup function

This feature allows you to manually set the DVD Recorder tuner band to Antenna or Cable, whichever you connected to the Antenna In jack during initial setup.

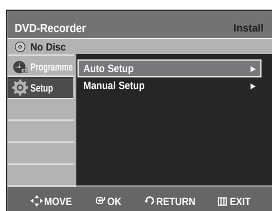
1 With the DVD Recorder in Stop mode/No Disc mode, press the **MENU** button.



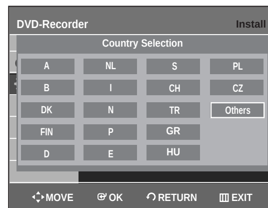
2 Press the ▲▼ buttons to select **Setup**, then press the **OK** or ▶ button.



3 Press the ▲▼ buttons to select **Install**, then press the **OK** or ▶ button.



4 Press the ▲▼ buttons to select **Auto Setup**, then press the **OK** or ▶ button.
The Country Seletion screen is displayed.

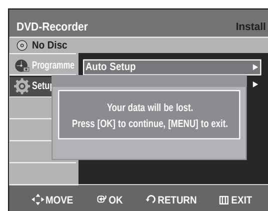


5 Press the ▲▼◀ ▶ buttons to select your "Country", then press the **OK** button.
- The DVD Recorder searches for the stations according to a preset preference list corresponding to the country that you have selected.

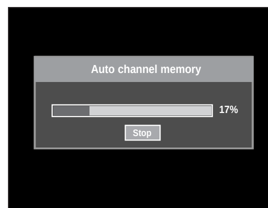
Refer to following table when selecting your country.

A(Austria)	NL(Netherlands)	S(Sweden)	PL(Poland)
B(Belgium)	I(Italy)	CH(Swiss)	CZ (Czech)
DK(Denmark)	N(Norway)	TR(Turkey)	Others
FIN(Finland)	P(Portugal)	GR(Greece)	
D(Deutschland)	E(Spain)	HU(Hungary)	

6 Press the **OK** button to continue.
If you want to exit, press the **MENU** button.



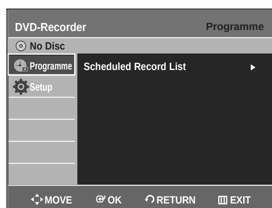
7 Channel scan will be started.
Press the **OK** button to stop the Auto Setup.



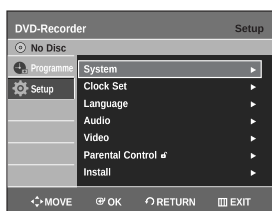
Presetting Channels with the Manual Setup function

You can add preset channel that Auto Channel Search missed. And you can delete a channel you wish to remove. You can programme the order of channels.

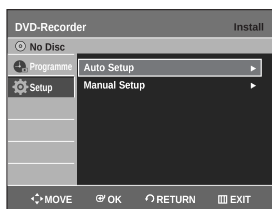
1 With the DVD Recorder in Stop mode/No Disc mode, press the **MENU** button.



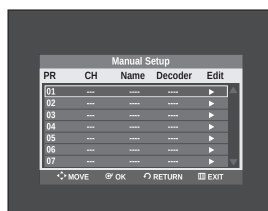
2 Press the ▲▼ buttons to select **Setup**, then press the **OK** or ▶ button.



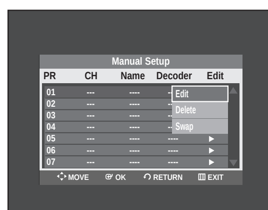
3 Press the ▲▼ buttons to select **Install**, then press the **OK** or ▶ button.



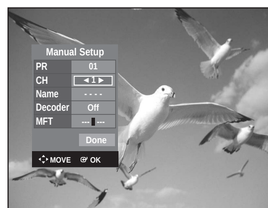
4 Press the ▲▼ buttons to select **Manual Setup**, then press the **OK** or ▶ button.



5 Press the ▲▼ buttons to select a **PR** (programme) you wish to edit, delete, or swap, then press the **OK** or ▶ button. Select **Edit**, **Delete** or **Swap** using the ▲▼ buttons, then press the **OK** or ▶ button.



- **Edit :** You can add or edit PR(programme). After change PR informations(CH, Name, Decoder, MFT), select **Done**, then press the **OK** button.



- **CH** : Tune the channel using ◀ ▶ buttons.
- **Name** : Display station name automatically detected in broadcasting signal. If not detected, you can edit name by using ▲▼◀ ▶ buttons.
- **Decoder** : If you set on, you can record scrambled channels using external decoder box. Before setting on, refer to connecting external decoder box in the page 18.
- **MFT** : You can tune up the channel frequency better using ◀ ▶ buttons.

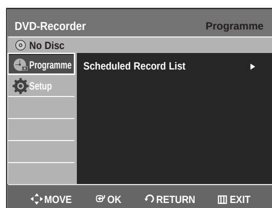
- **Delete :** the channel information of selected PR(programme) will be removed.

- **Swap :** You can swap the channel information of two PR(programme). For example, if you wish to swap PR2 and PR5, select swap at PR2, then press the **OK** button at PR5.

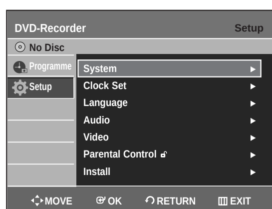
Setting up the Language Options

If you set the audio, subtitle, disc menu, on-screen menu, DivX subtitle language in advance, they will come up automatically every time you watch a movie.
If the selected language is not recorded on the disc, the original pre-recorded language is selected.

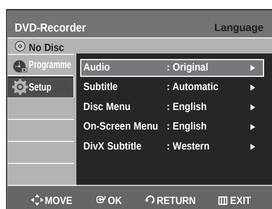
1 With the DVD Recorder in Stop mode/No Disc mode, press the **MENU** button.



2 Press the ▲▼ buttons to select **Setup**, then press the **OK** or ▶ button.



3 Press the ▲▼ buttons to select **Language**, then press the **OK** or ▶ button.
Language setup menu will be displayed.

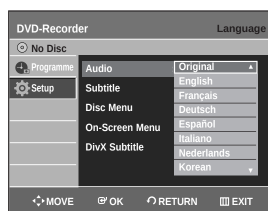


4 Press the ▲▼ buttons to select the desired language option, then press the **OK** or ▶ button.

- **Audio :** For the speaker sound.
- **Subtitle :** For the disc subtitles.
- **Disc Menu :** For the disc menu contained on the disc
- **On-Screen Menu :** For the screen of your DVD Recorder
- **DivX Subtitle:** Selecting a supported DivX subtitle language by region.

Western	Afrikaans, Basque, Catalan, Danish, Dutch, English, Faeroese, Finnish, French, German, Icelandic, Indonesian, Italian, Malay, Norwegian, Portuguese, Spanish, Swahili and Swedish
Central	English, Albanian, Croatian, Czech, Hungarian, Polish, Romanian, Serbian(Latin), Slovak and Slovenian
Greek	English and Greek
Cyrillic	English, Azeri, Belarusian, Bulgarian, Kazakh, Macedonian, Russian, Serbian, Tatar, Ukrainian and Uzbek

5 Press the ▲▼ buttons to select the desired language, then press the **OK** or ▶ button.



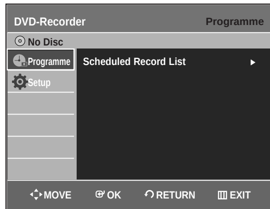

NOTE

- Press the **RETURN** or ◀ button to return to the previous menu.
  Press the **MENU** button to exit the menu.
- The selected language will only appear if it is supported on the disc.
- If the subtitle language is displayed in broken fonts, change DivX Subtitle to the appropriate region.
  If it still does not work, the format is not supported.

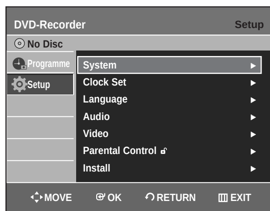
EP Mode Time Setting

You can select one of four recording modes by pressing the **REC MODE** button repeatedly.
EP mode is one of four REC Mode (XP,SP,LP,EP).
In EP(Extended Play) mode, you can set recording time to 6 or 8 hours by this setting.

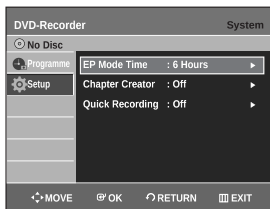
1 With the DVD Recorder in Stop mode/No Disc mode, press the **MENU** button.



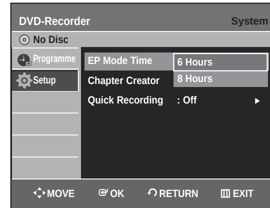
2 Press the ▲▼ buttons to select **Setup**, then press the **OK** or ▶ button.



3 Press the ▲▼ buttons to select **System**, then press the **OK** or ▶ button.
System menu will be displayed.



4 Press the ▲▼ buttons to select **EP Mode Time**, then press the **OK** or ▶ button.



5 Press the ▲▼ buttons to select the desired time, then press the **OK** or ▶ button.

System Setup

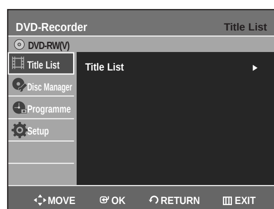
Automatic Chapter Creation

A DVD-Video consists of 'Titles' and 'Chapters'.
When you record one programme, it makes one Title.
If you use this function, the Title will be divided into Chapters.

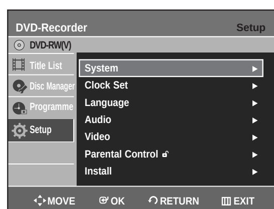


(V mode)

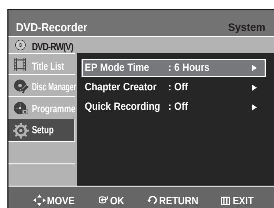
1 With the DVD Recorder in Stop mode, press the **MENU** button.



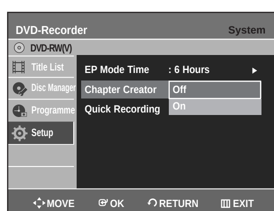
2 Press the ▲▼ buttons to select **Setup**, then press the **OK** or ▶ button.



3 Press the ▲▼ buttons to select **System**, then press the **OK** or ▶ button.
System menu will be displayed.



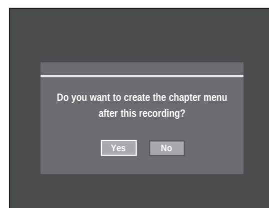
4 Press the ▲▼ buttons to select **Chapter Creator**, then press the **OK** or ▶ button.



5 Press the ▲▼ buttons to select **On** or **Off**, then press the **OK** or ▶ button.

- **Off**: Select this option when you do not want (Automatic Chapter Creation).
- **On**: Select this option when you want (Automatic Chapter Creation).

6 Press the **REC** button to start recording. (See page 41 about how to set recording mode) The message "Do you want to create the chapter menu after this recording?" is displayed.

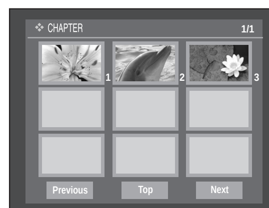


7 Press the ◀ ▶ buttons to select **Yes** and press the **OK** button.

- A new chapter is created according to the selected recording mode. A chapter will be about 5 minutes long in XP and SP, and about 15 minutes long in LP and EP mode.

8 Press the **STOP** button to stop recording.

9 To display the created chapters, finalise the disc (see page 85) and then press the **DISC MENU** button. The chapter menu will be displayed.





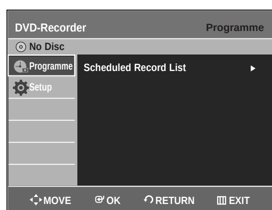
CAUTION

- The Automatic Chapter Creation function does not work during Timer Recording or when you turn the power off.
- DVD-R discs cannot be unfinalised.

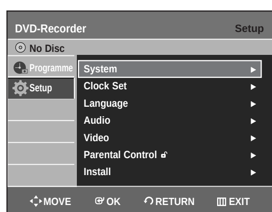
Quick Recording Setting

If this function is set to on, both the DVD Recorder and the TV will power on at the same time, which enables you to immediiatedly record a desired channel.

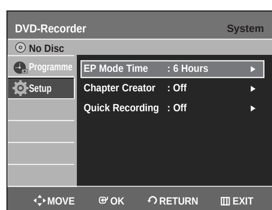
1 With the DVD Recorder in Stop mode/No Disc mode, press the **MENU** button.



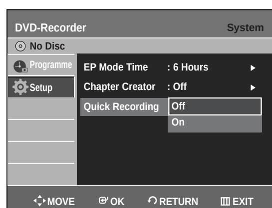
2 Press the ▲▼ buttons to select **Setup**, then press the **OK** or ▶ button.



3 Press the ▲▼ buttons to select **System**, then press the **OK** or ▶ button.
System menu will be displayed.



4 Press the ▲▼ buttons to select **Quick Recording**, then press the **OK** or ▶ button.

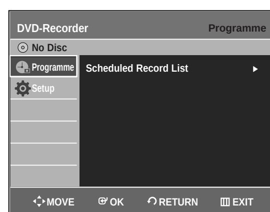


5 Press the ▲▼ buttons to select **On,** then press the **OK** or ▶ button.

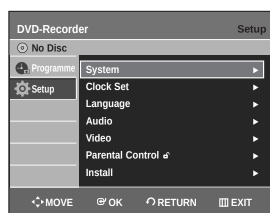
Setting up the Audio Options

You can connect the DVD Recorder to an external amp or Home Theatre.
Allow you to setup the Audio device and sound status depending on the audio system in use.

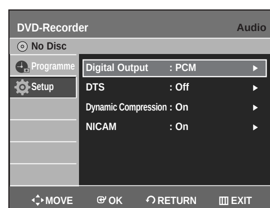
1 With the DVD Recorder in Stop mode/No Disc mode, press the **MENU** button.



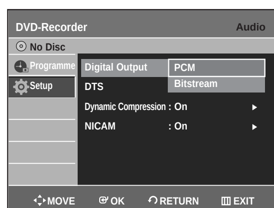
2 Press the ▲▼ buttons to select **Setup**, then press the **OK** or ▶ button.



3 Press the ▲▼ buttons to select **Audio**, then press the **OK** or ▶ button.
Audio setup menu will be displayed.



4 Press the ▲▼ buttons to select the desired audio option, then press the **OK** or ▶ button.



5 Press the ▲▼ buttons to select the desired item, then press the **OK** or ▶ button.


NOTE

- Press the **RETURN** or ◀ button to return to the previous menu.
  Press the **MENU** button to exit the menu.

Audio Options

Digital Output

1. **PCM** : Select this when you have no equipment that can decode Dolby Digital (or MPEG-2) signal. When you play Dolby Digital (or MPEG-2) sound track, the digital output are converted to PCM Stereo.
2. **Bitstream** : Output Dolby Digital (or MPEG-2) audio as bitstream. Select this when your AV receiver or AV amplifier have Dolby Digital (or MPEG-2) Decoder.


NOTE

- Digital output setting is equally applied to both Dolby Digital and MPEG-2 audio. LPCM sound track is always outputted as PCM. It has no relation with Digital Output setting.
- Be sure to select the correct Digital Output or you will hear no sound or loud noise.

DTS

1. **Off** : Doesn't output DTS signal. Select this when your AV receiver or AV amplifier does not have DTS decoder.
2. **On** : Outputs DTS Bitstream via digital output when you play DTS track. Select this only when your AV receiver (or AV amplifier) have DTS decoder.


NOTE

- When DTS soundtrack is played, sound does not output from AV Audio Output.

Dynamic Compression

This is only active when a Dolby Digital signal is detected.

1. **Off** : You can enjoy the movie with the standard Dynamic Range.
2. **On** : When Movie soundtracks are played at low volume or from smaller speakers, the system can apply appropriate compression to make low-level content more intelligible and prevent dramatic passages from getting too loud.

NICAM

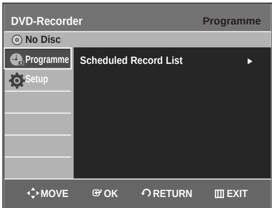
NICAM programmes are divided into 3 types. NICAM Stereo, NICAM Mono and Bilingual (transmission in another language). NICAM programmes are always accompanied by a standard mono sound broadcast and you can select the desired sound by setting NICAM on or off.

1. **On** : NICAM mode
2. **Off** : Only set at this position to record the standard mono sound during a NICAM broadcast if the stereo sound is distorted due to inferior reception conditions.

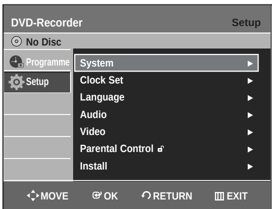
Setting up Video Output Options

You can enjoy high quality image through RGB or Component video connections.

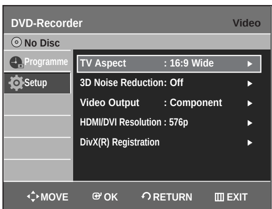
1 With the DVD Recorder in Stop mode/No Disc mode, press the **MENU** button.



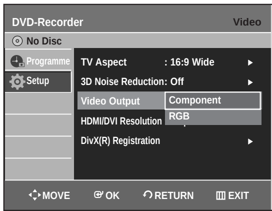
2 Press the ▲▼ buttons to select **Setup**, then press the **OK** or ▶ button.



3 Press the ▲▼ buttons to select **Video**, then press the **OK** or ▶ button.
Video setup menu will be displayed.



4 Press the ▲▼ buttons to select **Video Output**, then press the **OK** or ▶ button.



Component	Select this when the DVD Recorder is connected to a TV with Component jack.
RGB	Select this when the DVD Recorder is connected to your TV using SCART cable.

5 Press the ▲▼ buttons to select the desired item, then press the **OK** or ▶ button.

In Component mode, you can set video output to Progressive(P.SCAN) or Interlace, see page 35.

When the HDMI cable is not connected, available video output jacks are as follow.

Available Video Output Jack

Output jack \ Setting mode		Component mode: P.SCAN off mode (Interlace mode)	Component mode: P.SCAN on mode	RGB Mode
Component Output (Y, PB, PR)		O	O (TV in progressive mode)	X
AV1 Scart	R, G, B	X	X	O
AV1 Scart	Composite	O	X	X
Composite Video out		O	X	O
S-Video out		O	X	O


NOTE

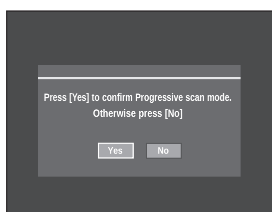
- When the HDMI cable is connected, other A/V output does not operate.

Setting up the Progressive scan

If the TV supports Progressive Scan, press the **P.SCAN** button on the front of the DVD Recorder to enjoy.

1 With the DVD Recorder in Stop mode, press the **P.SCAN** button on the front of the DVD Recorder.

The message "Press [Yes] to confirm Progressive scan mode. Otherwise press [No]" will appear.



2 Press the ◀ ▶ buttons to select **Yes**, and then press the **OK** button.

3 Set your TV to Progressive input (using the TV remote control.)

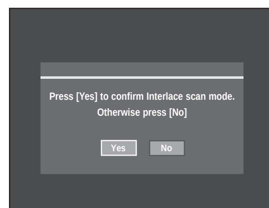

NOTE

- When the HDMI cable is connected, this screen is not displayed.
- Do not press the **P.SCAN** button if you are using a TV that does not support Progressive mode. Nothing will be displayed on the screen if pressed.
- Progressive setting is only available when the Video Out is set to Component.
- If the **P.SCAN** button on the DVD recorder's front panel is pressed during playback, the prohibition mark(⊘) appears on the screen.
- Progressive setting is only available when the DVD recorder is in stop mode.

Canceling the Progressive scan

1 With the DVD Recorder in Stop mode, press the **P.SCAN** button on the front of the DVD Recorder.

The message "Press [Yes] to confirm Interlace scan mode. Otherwise press [No]" will appear.



2 Press the ◀ ▶ buttons to select **Yes**, and then press the **OK** button.

3 Set your TV to Interlace input (using the TV remote control.)


NOTE

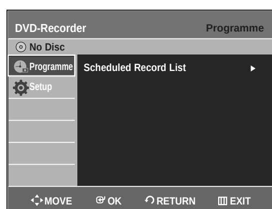
- If you press the **P.SCAN** button by mistake when your TV does not support Progressive mode, you need to release the Progressive mode. To release the Progressive mode, press the **P.SCAN** button on the front panel 2 times.

  The screen will recover after the **PS**◯ LED on the front panel display turns off.

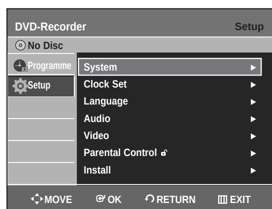
Setting up the Display(Video) Options

This function allows you to setup the TV screen settings.

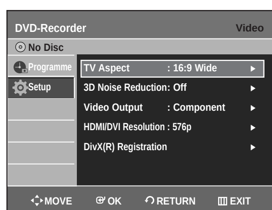
1 With the DVD Recorder in Stop mode/No Disc mode, press the **MENU** button.



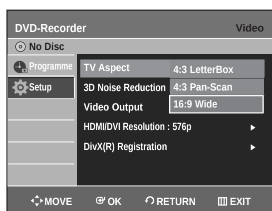
2 Press the ▲▼ buttons to select **Setup**, then press the **OK** or ▶ button.



3 Press the ▲▼ buttons to select **Video**, then press the **OK** or ▶ button.
Video setup menu will be displayed.



4 Press the ▲▼ buttons to select the desired video option, then press the **OK** or ▶ button.



5 Press the ▲▼ buttons to select the desired item, then press the **OK** or ▶ button.


NOTE

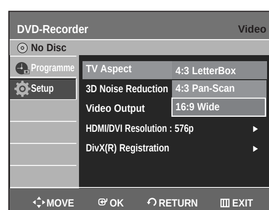
- Press the **RETURN** or ◀ button to return to the previous menu. Press the **MENU** button to exit the menu.

Display(Video) Options

This function depends on disc type. It may not work for some disc types.

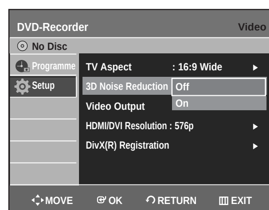
TV Aspect

Depending on the type of television you have, you may want to adjust the screen setting. (aspect ratio)



- **4:3 LetterBox** : Select when you want to see the total 16:9 ratio screen DVD supplies, even though you have a TV with a 4:3 ratio screen.
  Black bars will appear at the top and bottom of the screen.
- **4:3 Pan-Scan** : Select this for conventional size TV when you want to see the central portion of the 16:9 screen. (Extreme left and right side of movie picture will be cut off.)
- **16:9 Wide** : You can view the full 16:9 picture on your widescreen TV.

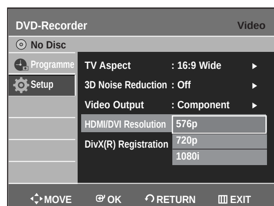
3D Noise Reduction (motion adaptive noise reduction)



- **On** : Provides a cleaner picture through noise reduction (for recording).
- **Off** : Normal

HDMI/DVI Resolution

This setting is used when the DVD Recorder is connected by HDMI or DVI with Display devices (TV, projector, etc).



- **576p :** 720 x 576
- **720p :** 1280 x 720
- **1080i :** 1920 x 1080

Output Selection

- Connect the DVD Recorder to your TV via HDMI or DVI cable. And set your TV's input to HDMI.
- Press the **P.SCAN** button while the unit is in Stop mode to select the HDMI output resolution as follows:
  →576p → 720p → 1080i.



NOTE

- Progressive scan automatically activates when HDMI is connected.
- There will be no HDMI video and audio outputs unless progressive scan function is activated.
- Consult your TV User's Manual to find out if your TV supports Progressive Scan.
  If Progressive Scan is supported, follow the TV User's Manual regarding Progressive Scan settings in the TV's menu system.
- If Video Output is set incorrectly, the screen may be blocked.
- The resolutions available for HDMI/DVI output depend on the connected TV or projector. For details, see the user's manual of your TV or projector.
- When the resolution is changed it may take a few seconds for a normal image to appear.
- If you set the HDMI output resolution 720p or 1080i, HDMI output provides better picture quality.
- DivX playback screen output can only be done in 576p.

DivX(R) Registration

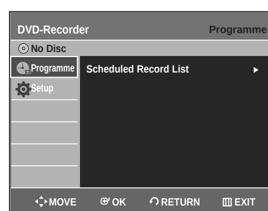
Please use the Registration code to register this DVD Recorder with the DivX(R) Video On Demand format.
For more information, visit www.divx.com/vod

Setting up the Parental Control

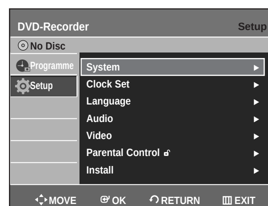
The Parental Control function works in conjunction with DVDs that have been assigned a rating which helps you control the types of DVDs that your family watches. There are up to 8 rating levels on a disc.



1 With the DVD Recorder in Stop mode/No Disc mode, press the **MENU** button.

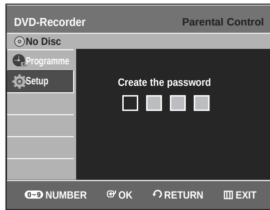


2 Press the ▲▼ buttons to select **Setup**, then press the **OK** or ▶ button.

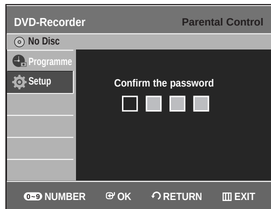


System Setup

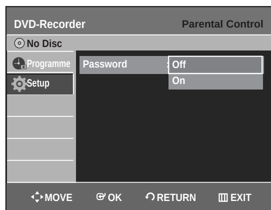
3 Press the ▲▼ buttons to select **Parental Control**, then press the **OK** or ▶ button.
The 'Create the password' message will be displayed.



4 Enter the 4-digit password using the **0** to **9** buttons on the remote control.
The 'Confirm the password' message will be displayed.
Enter your password again.



5 Press the **OK** or ▶ button to select **Password**.



6 Press the ▲▼ buttons to select **On** or **Off**, then press the **OK** or ▶ button.


NOTE

- Press the **RETURN** or ◀ button to return to the previous menu. Press the **MENU** button to exit the menu.

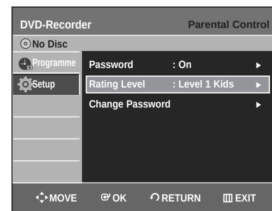
If you forgot your password

1 Remove the disc.

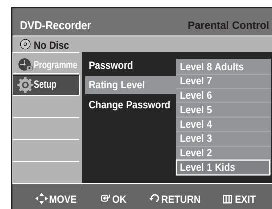
2 Press and hold down the PROG (∧∨) buttons on the front panel of the DVD Recorder simultaneously for more than 5 seconds with no disc in the DVD Recorder.
All setting including the password will revert to the factory setting.

About the Rating Level

1 Press the ▲▼ buttons to select **Rating Level**.



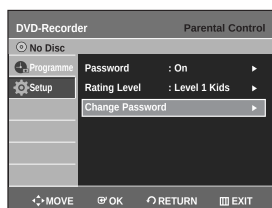
2 Press the **OK** or ▶ button.
The rating level will be displayed.



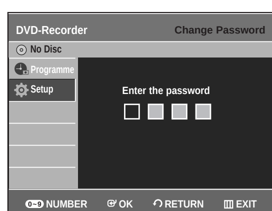
3 Press the ▲▼ buttons to select Rating Level you want, then press the **OK** or ▶ button.
For example, if you select up to Level 6, discs that contain Level 7, 8 will not play. A larger number indicates that the programme is intended for adult use only.

About the Change Password

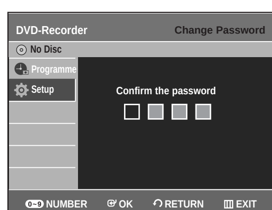
1 Press the ▲▼ buttons to select **Change Password**.



2 Press the **OK** or ▶ button.
The 'Enter the password' message will be displayed.



3 Enter the 4-digit password using the **0** to **9** buttons on the remote control.
The 'Confirm the password' message will be displayed.
Enter your password again.




NOTE

- See page 38 if you forgot your password.

System Setup

Recording

This section shows various DVD recording methods.

Before Recording

This DVD Recorder can record on various types of discs. Before recording, read the following instructions and select the disc type according to your preference.

Recordable discs

This DVD Recorder can record on the following discs.

DVD-RW	DVD-R
DVD RW	DVD R

- DVD-RWs are rewritable.
- DVD-Rs are non-rewritable

Compatibility between Samsung and Other Company's Recorder

Disc Types	Recording format	Recording Device	Finalising	Additional Recording in Samsung Recorder
DVD-RW	VR Mode	Samsung	finalised	Not recordable
			not finalised	Recordable
		Other Company	finalised	Not recordable
			not finalised	Recordable
	V Mode	Samsung	finalised	Not recordable
			not finalised	Recordable
		Other Company	finalised	Not recordable
			not finalised	Not recordable
DVD-R	V Mode	Samsung	finalised	Not recordable
			not finalised	Recordable
		Other Company	finalised	Not recordable
			not finalised	Not recordable

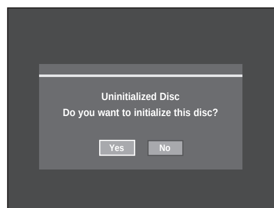

NOTE

- Finalise
  - This closes the DVD-R/-RW so no additional recording can be done.
- Unfinalise
  - This allows additional recording on a DVD-RW disc originally recorded on the DVD Recorder.
  - A DVD-RW disc that has been recorded by DAO(Disc At Once) in a PC cannot be unfinalised.
  - A DVD-RW disc that has been recorded in Video Mode of a different maker's recorder cannot be unfinalised.
  - A DVD-R disc cannot be unfinalised.

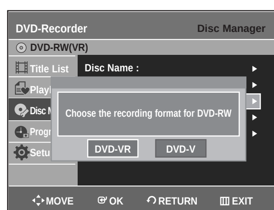
Recording Formats

Since available functions differ depending on the disc type, select a disc that best fits your preferences;
When you insert an unused disc, the following message appears

DVD-RW: When a blank disc is first inserted, the message "Uninitialized Disc Do you want to initialize this disc?" will appear.
When Yes is selected, the disc will be formatted in VR Mode.



If you want to format in either VR Mode or Video Mode, refer to Formatting a Disc on pages 83~84.



DVD-R: Formatting DVD is unnecessary and only Video Mode Recording is supported

DVD-RW(Video mode)/-R

- Chapters will be created automatically when you finalise recording on DVD-R / DVD-RW discs in Video mode with the Chapter Creator has been set to On. The chapter's length (interval between chapters) varies according to the recording mode.
- Simple editing (erasing titles/changing title name)

DVD-RW(VR mode)

- This mode allows multiple editing functions (such as deletion of the whole title, partial deletion of a title, etc.)
- Various editing options using a created Playlist

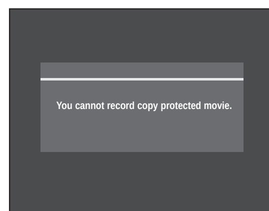
Recording Mode

Select one of four recording modes by pressing the **REC MODE** button repeatedly while the DVD Recorder is in Stop mode for the desired recording time and picture quality.
In general, picture quality improves as the recording time decreases. In FR mode, the most suitable record mode is adjusted automatically, according to remaining time on the disc and length of the timer recording.
This function is selected only one mode in XP, SP, LP and EP modes and you can use this mode for timer recording.

Mode	Characteristic	Recording Times Data Rates
XP (high quality mode)	Select when the video quality is important.	Approx. 1 hour about 8 Mbps
SP (standard quality mode)	Select to record in standard quality.	Approx. 2 hours about 4 Mbps
LP (long recording mode)	Select when a long recording time is required.	Approx. 4 hours about 2 Mbps
EP (extended mode)	Select when a longer recording time is required.	Approx. 6 hours/ about 1,2 Mbps Approx. 8 hours/ about 0,8 Mbps
FR (Flexible Recording)	for timer recording only see page 47.	Approx 60 to 480 Min Approx 0,8 to 8Mbps

Unrecordable video

Video with copy protection cannot be recorded on this DVD Recorder.
When the DVD Recorder receives a copy guard signal while recording, recording stops and the following message appears on the screen.



Concerning Copy Control Signals

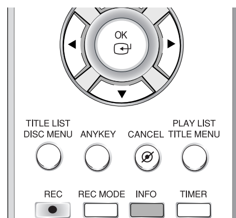
TV broadcasts that contain copy control signals may have one of the following three signal types, Copy-Free, Copy-Once and Copy-Never. If you want to record a copy-once type programme, use DVD-RW with CPRM in VR Mode.

Media \ Signal type	Copy-Free	Copy-Once	Copy-Never
DVD-RW	O	-	-
DVD-RW with CPRM			
VR mode	O	O*	-
Video mode	O		-
DVD-R	O		-

Once "Copy Once" has been recorded, recording cannot be done anymore.

- Content Protection for Recordable Media (CPRM)
CPRM is a mechanism that ties a recording to the media on which it is recorded. It is supported by some DVD recorders, but not by many DVD players. Each blank recordable DVD has a unique 64-bit media ID etched in the BCA. When protected content is recorded onto the disc, it can be encrypted with a 56-bit C2 (Cryptomeria) cipher derived from the media ID.
During playback, the ID is read from the BCA and used to generate a key to decrypt the contents of the disc.
If the contents of the disc are copied to other media, the ID will be absent or wrong and the data will not be decryptable.

About INFO Button

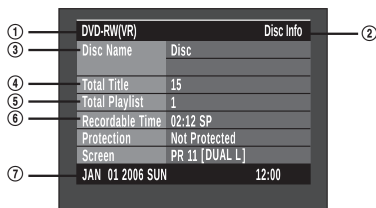


The INFO function allows you to view the current status and progress of playback and recording. Depending on the disc type and status, the displayed screen may be different.

Checking the available disc space (Disc Information)

When recording on an used disc, make sure that there is enough disc space for recording. With DVD-RWs, you can free up disc space by erasing titles.

- Press the **INFO** button.
  The display window of disc information appears.
  Items in the display differ depending on the disc type or recording format.



1. Disc Type
2. Current information display status
3. Disc Name
4. Total Title : Total number of titles
5. Total Playlist : Total number of Playlists
6. Recordable Time : The longest continuous recording time in each of the recording modes(approximate)
7. Date : Current date and time

Recording the current TV programme you are watching

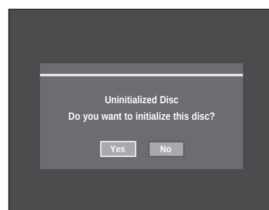


Before you start

Check that the disc has enough available space for the recording. Adjust the recording mode.

1 Press the **OPEN/CLOSE** button and place a recordable disc on the disc tray.

2 Press the **OPEN/CLOSE** button to close the disc tray.
Wait until "LOAD" disappears from the front panel display.
If an unused DVD-RW disc is used, whether to initialize or not will be asked first. Make your selection, then press the **OK** button.(See page 41.)

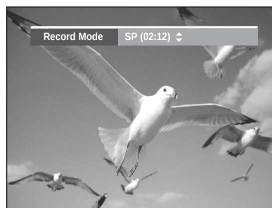


3 Press the **PROG (⌃/⌄)** or **number (0~9)** buttons to select the current programme you want to record.

Recording

4 Press the **REC MODE** button repeatedly, (or press the **REC MODE** button, then press the ▲▼ button) to select the recording speed(quality).

SP → LP → EP → XP



5 Press the **REC** button.
Information concerning the channel is displayed on the screen, then recording begins.
REC icon(○) is displayed on the front panel.



To view the current status of the disc and progress of recording : Press the **INFO** button, the information about the disc will appear.

DVD-RW(VR)	Disc Info
Disc Name	
Total Title	16
Total Playlist	1
Recordable Time	02:12 SP
Protection	Not Protected
Screen	PR 1 [DUAL L]
JAN 01 2006 SUN	12:00

Press the **INFO** button once again to view information about the recording.

DVD-RW(VR)	Recording Info
Name	JAN/01/2006 12:00 PR1
Recording Title	16
Created Time	JAN/01/2006 12:00
Recording Time	00:00:07
JAN 01 2006 SUN	12:00

To stop recording

Press the **STOP** button to stop a recording in progress.

- When using DVD-RW/DVD-R discs, the message 'Updating the disc information. Please wait for a moment.' is displayed.


NOTE

- You can not change the recording mode and the PROG while recording.
- Recording will stop automatically if there is no free space left for recording.
- Up to 99 titles can be recorded onto a disc.
- Recording will stop automatically if a copy protected image is selected.
- DVD-RW discs must be formatted before starting to record. Most new discs are sold unformatted.
- Do not use DVD-R authoring discs with this DVD Recorder.

Recording from external equipment you are watching



Before you start

Check that the disc has enough available space for the recording. Adjust the recording mode.

1 Press the **OPEN/CLOSE** button, place a recordable disc on the disc tray.

2 Press the **OPEN/CLOSE** button to close the disc tray.
Wait until "LOAD" disappears from the front panel display.
If an unused DVD-RW disc is used, whether to initialize or not will be asked first. (See page 41)

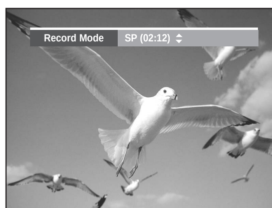
3 Press the **INPUT SEL.** button to select the input source according to the connection you made.
The front panel display changes in the following sequence:

PR Number → AV1 → AV2 → AV3 → DV

If you connect a digital camcorder, press the **INPUT SEL.** button to select **DV**.
(See pages 44-45)

4 Press the **REC MODE** button repeatedly, (or press the **REC MODE** button, then press the ▲▼ button) to select the recording speed(quality).

SP → LP → EP → XP



5 Press the **REC** button.

To pause recording

Press the **PLAY/PAUSE**( ) button to pause a recording in progress.

- Press the **PLAY/PAUSE**( ) button again to resume recording.
- You can switch channels by pressing the **PROG** (/) buttons while recording pauses.

To stop recording

Press the **STOP** button to stop or finish a recording in progress.

- When using DVD-RW/DVD-R discs, the message 'Updating the disc information. Please wait for a moment.' is displayed.


NOTE

- You can not change the recording mode while recording or Pause.
- Recording will stop automatically if there is no free space left for recording.
- Up to 99 titles can be recorded onto a disc.
- Recording will stop automatically if a copy protected image is selected.
- DVD-RW discs must be formatted before starting to record. Most new discs are sold unformatted.
- Do not use DVD-R authoring discs with this DVD Recorder.

Copying from a Camcorder

You may control the Camcorder using the IEEE1394 (DV) interface.



Before you start

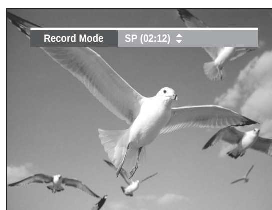
Check that the disc has enough available space for the recording. Adjust the recording mode.

1 Press the **OPEN/CLOSE** button, place a recordable disc on the disc tray.

2 Press the **OPEN/CLOSE** button to close the disc tray.
Wait until "LOAD" disappears from the front panel display.
If an unused DVD-RW disc is used, whether to initialize or not will be asked first. (See page 41.)

3 Press the **REC MODE** button repeatedly, (or Press the **REC MODE** button, then press the ▲▼ button) to select the recording speed(quality).

SP → LP → EP → XP



4 Press the **INPUT SEL.** button to select **DV**.
If the input is set to DV, a playback/record menu that enables camcorder control appears on the top of the screen.



5 To play the camcorder and find the starting point to be copied, select the play icon(▶) on the top of the screen using the ◀ ▶ buttons and then press the **OK** button.

6 To start recording, select the record icon(●) on the top of the screen using the ◀ ▶ buttons and then press the **OK** button.
You can also use the **REC** button on the remote control to start recording. (If your camcorder is in stop mode, the **REC** button doesn't work.)

To stop recording

Press the **STOP** button to stop or finish a recording in progress.

- When using DVD-RW/DVD-R discs, the message 'Updating the disc information. Please wait for a moment.' is displayed


NOTE

- You can not change the recording mode and input source while recording.
- Recording will stop automatically if there is no free space left for recording.
- Up to 99 titles can be recorded onto a disc.
- Recording will stop automatically if a copy protected image is selected.
- DVD-RW discs must be formatted before starting to record. Most new discs are sold unformatted.
- Do not use DVD-R authoring discs with this DVD Recorder.
- If you connect a camcorder using DV jack, the related contol menu appears automatically. To access on the screen controls during recording, press ◀ or ▶ button.

Making a One Touch Recording (OTR)



You can set the DVD Recorder to record in preset increments by pressing the **REC** button repeatedly.

1 If you want to record a TV channel, press the **PROG** (⌃/⌄) or number buttons to select a desired channel.
If you want to record through a connected external component, press the **INPUT SEL.** button to select an appropriate external input (**AV1**, **AV2**, **AV3** or **DV**).
- TV PROGRAMME: 1 to 99

2 Press the **REC** button to start recording.

3 Press the **REC** button repeatedly to adjust the desired recording time.

0:30 → 1:00 → ... 4:00 → 5:00 → ... 9:00 →normal


NOTE

- The timer counter decreases by the minute from 9:00 to 0:00, then the DVD Recorder stops recording and is powered off.

Recording

To view the current status of the disc and progress of recording : Press the **INFO** button, and information about the disc will appear.

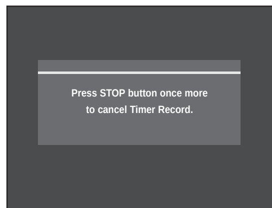
DVD-RW(VR)	Disc Info
Disc Name	
Total Title	16
Total Playlist	1
Recordable Time	02:12 SP
Protection	Not Protected
Screen	PR 1 [DUAL L]
JAN 01 2006 SUN	12:00

Press the **INFO** button once again.
Then you can check the information about the title being recorded.

DVD-RW(VR)	Recording Info
Name	JAN/01/2006 12:00 PR1
Recording Title	16
Created Time	JAN/01/2006 12:00
Recording Time	00:00:07
JAN 01 2006 SUN	12:00

To stop recording

Press the **STOP** button. The message “Press STOP button once more to cancel Timer Record.” is displayed.



Press the **STOP** buttons once more to stop recording.

Making a Timer Recording

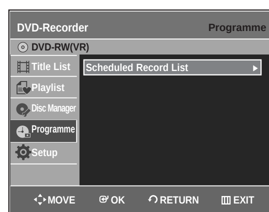
Before you start

1. Check the antenna cable is connected.
2. Check the remaining time of the disc.
3. Check the date and time are correct.

Make sure the Clock (Setup-Clock Set) must be set before you proceed with a timer recording.
(See pages 25~26)



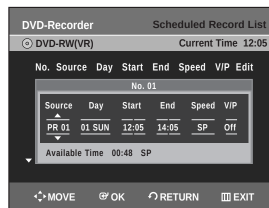
1 With the DVD Recorder in Stop mode, press the **TIMER** button.



Using the MENU button.

- With the DVD Recorder in Stop mode, press the **MENU** button.
- Press the ▲▼ buttons to select **Programme**, then press the **OK** or ▶ button.

2 Press the **OK** or ▶ button twice.
• The Timer Recording screen is displayed.



3 Set timer recording option.
• Fill the input items using the direction buttons and number buttons.
◀ ▶ : Moves to the previous/next item,
▲▼, 0~9 : Sets a value.

- **Source** : The video input source (“AV1”, “AV2”, “AV3”) or the broadcasting channel you want to make a timer recording from.
- **Day** : Timer Recording allows setting the recording time within one month period. Set the recording day.

01 SUN	Daily
02 MON	MO-SA
03 TUE	MO-FR
04 WED	W-SA
⋮	⋮
31 TUE	W-SU

- **Start/End Time** : Start and end time of the timer recording.
- **Speed (Recording Mode)** :
  - FR (Flexible Recording) : Select when you want to set video quality automatically.
    In FR mode, the most suitable record mode is adjusted automatically, according to remaining time on the disc and length of the timer recording. This function is selected only one mode in XP, SP, LP and EP modes and you can use this mode for timer recording.
  - XP (high quality) : Select when video quality is important. (Approx. 1 hour)
  - SP (standard quality) : Select to record in standard quality. (Approx. 2 hours)
  - LP (low quality) : Select when a long recording time is required.(Approx. 4 hours)
  - EP (extended) : Select when a longer recording time is required. (Approx.6 hours or 8 hours)
- **V/P** : VPS(Video Programme System) or PDC(Programme Delivery Control) function.
  - If you set this function on, you can control the starting and ending time of recording by special signal included in the broadcasting signal.
    If a TV programme is shortened or starts earlier or later than scheduled, this function synchronizes the starting and ending time of recording with the actual broadcasting time automatically.
  - Set up the start-time EXACTLY according to the published TV schedule. Otherwise the timer recording will not take place.
  - Do not select PDC or VPS unless you are sure the programme you wish to record is broadcast with PDC or VPS.


NOTE

- When you are recording at EP mode on a DVD-RW(V)/-R disc, it may not record the full 6 or 8 hours because the DVD Recorder uses the VBR(Variable Bit Rate) ENCODING system. For example, if you record a programme with a lot of action, it uses a higher bit rate which in turn consumes more disc memory.

4 Press the **OK** button.

If the timer settings overlap
The programmes are recorded in order of priority. If timer recording is set for the first programme and then again for the second programme and both programmes overlap, the following message will appear on the screen: “This setting is identical with 1”The message shows that the first programme has priority. After recording of the first programme is complete, the second programme starts being recorded.

To exit without saving the current setting
Press the **MENU** button.

To return to the previous menu
Press the **RETURN** button if you don’t want to set a timer recording.

5 Turn the power off to finish the Timer Recording setting. Timer Recording will not work when the power is on.

- ◴ will appear on the front panel. It means that a timer recording is registered.
- ◴ will blink if disc is not inserted.


NOTE

- The timer recording time may differ from the set time depending on disc status and overall timer recording status (for example, recording times overlapping, or when the previous recording ends within 2 minutes before the start time of the next recording.)
- You can make the Timer Recording up to 12 programmes.

Flexible Recording (for Timer recording only)



In FR mode, the most suitable record mode is adjusted automatically, according to remaining time on the disc and length of the timer recording. This function is selected only one mode in XP, SP, LP and EP modes and you can use this mode for timer recording.

The FR mode recording setup is the same as Timer Recording. When setting the mode in step 3, set FR Mode.(See pages 46~47.)

Editing the Scheduled Record List

Follow these directions to edit the timer record list.



1 With the DVD Recorder in Stop mode, press the **TIMER** button.



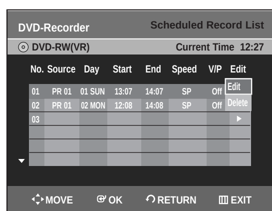
Using the MENU button.

- With the DVD Recorder in Stop mode, press the **MENU** button.
- Press the ▲▼ buttons to select **Programme**, then press the **OK** or ▶ button.

2 Press the **OK** or ▶ button.

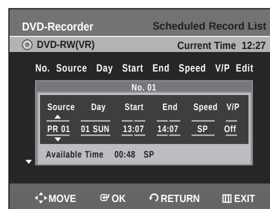
3 Press the ▲▼ buttons to select the number of the timer recording you want to edit, then press the **OK** or ▶ button.

- The Edit and Delete items are displayed.



4 Press the ▲▼ buttons to select **Edit**, then press the **OK** or ▶ button.

- The Timer Record Input item is displayed. Edit the items you want to modify. See the "Making a Timer Recording" section for more information on Timer Recording Input items.



5 Press the **OK** button to confirm the edited setting.

6 Press the **MENU** button after finishing the operation. The menu screen will disappear.

Deleting the Scheduled Record List

Follow these directions to delete an entry from the timer record list.



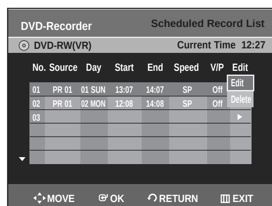
1 With the DVD Recorder in Stop mode, press the **TIMER** button.

Using the MENU button.

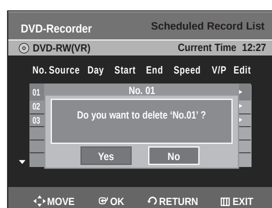
- With the DVD Recorder in Stop mode, press the **MENU** button.
- Press the ▲▼ buttons to select **Programme**, then press the **OK** or ▶ button.

2 Press the **OK** or ▶ button.

3 Press the ▲▼ buttons to select the number of the timer recording you want to delete, then press the **OK** or ▶ button.
- The **Edit** and **Delete** items are displayed.



4 Press the ▲▼ buttons to select **Delete**, then press the **OK** or ▶ button.
- You will be prompted with the delete confirm message such as ‘Do you want to delete ‘No.01’?’.



5 Press the ◀ ▶ buttons to select **Yes**, then press the **OK** button.
- The selected entry will be deleted from the list.

6 Press the **MENU** button after finishing the operation. The menu screen will disappear.

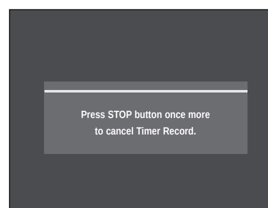
Recording the Standard Timer List

When the start time in the Scheduled record list reaches while the set is in power off, the set will be powered on and start the recording automatically.

1 When the scheduled recording is operating, the programme being recorded will not display on TV.
- Press the TV/DVD button if you want to see the programmed being recorded on TV.
- Press the TV/DVD button again if you don’t want to see the programmed being recorded on TV.

To stop Recording

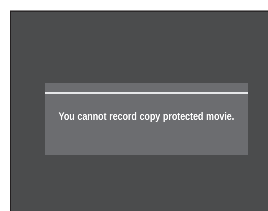
Press the **STOP** button. The message “Press STOP button once more to cancel Timer Record.” is displayed.



Press the **STOP** buttons once more to stop recording.


NOTE

- If there is not enough disc space or a copy prevention signal is received during recording, recording will stop.



- If there is no free disc space or the disc is not recordable, recording will not operate. (You can record after replacing the disc.)

Playback

This section introduces basic functions of playback and playback by disc type.



Dolby Digital



DTS



Digital Audio



Stereo



PAL broadcast system in U.K, France, Germany, etc.



DivX



MP3

Before Playing

Read the following information before playing a disc.

Region code (DVD-Video only)





Both the DVD recorder and the discs are coded by region. These regional codes must match in order for the disc to play. If the codes do not match, the disc will not play.
The Region Number for this DVD Recorder is described on the rear panel of the DVD Recorder.

Disc types that can be played

Disc Types	Disc Logo	Recorded content	Disc Shape	Max. Playing Time
DVD-VIDEO		AUDIO + VIDEO	Single sided(12cm)	240 min
			Double sided(12cm)	480 min
			Single sided(8cm)	80 min
			Double sided(8cm)	160 min
AUDIO-CD		AUDIO	Single sided(12cm)	74 min
			Single sided(8cm)	20 min
DVD-RW		AUDIO + VIDEO	12cm (4.7GB)	1hr (XP: Excellent Quality)
				2hr (SP: Standard Quality)
				4hr (LP: Long Playback)
				6hr or 8hr (EP:Extended)
DVD-R		AUDIO + VIDEO	12cm (4.7GB)	1hr (XP: Excellent Quality)
				2hr (SP: Standard Quality)
				4hr (LP: Long Playback)
				6hr or 8hr (EP:Extended)
CD-R/-RW DVD-R/-RW		JPEG MP3 MPEG4	-	-


NOTE

- Depending on the disc type, it may take up to one minute to load.

Discs that cannot be played

- DVD-Video with a region number other than "2" or "ALL"
- 3.9 GB DVD-R Disc for Authoring.
- DVD-RW(VR mode) not recorded following the Video Recording Standard
- Unfinalised DVD-R,unfinalised DVD-RW(V mode) recorded on other equipment.
- DVD-ROM/PD/MV-Disc, etc
- Video CD/SVCD/CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I


NOTE

- Playback and/or recording may not work for some types of discs, or when specific operations, such as angle change and aspect ratio adjustment, are being performed. Information about the discs is written in detail on the box. Please refer to this if necessary.
- Do not allow the disc to become dirty or scratched. Fingerprints, dirt, dust, scratches or deposits of cigarette smoke on the recording surface may make it impossible to use the disc for recording.
- DVD-RW/-R discs may not be able to play on some DVD Recorders, depending on the player, disc and the condition of the recording.

Playing a Disc



1 Press the **OPEN/CLOSE** button.

2 Place a disc gently into the tray with the disc's label facing up.

3 Press the **OPEN/CLOSE** button to close the disc tray.

- Your DVD Recorder closes the disc tray and plays the disc automatically.
- The DVD Recorder does not play discs automatically after the initial power on.
- When the DVD Recorder is powered on and a disc is in the tray, the DVD Recorder will be activated and wait in stop status.
- Press the **PLAY** button to start playback.
- If you want the DVD Recorder to play automatically when it is powered Off with a disc in the DVD Recorder, power on with the **PLAY** button.

4 Press the **STOP** button to stop playback.


NOTE

- When you stop playing disc, the DVD Recorder remembers where you stopped. When you press the **PLAY** button again, it will pick up where you left off. (unless the disc is removed or the DVD Recorder is unplugged, or if you press the **STOP** button twice.) This function is only applicable to DVD-VIDEO, DVD-RW, DVD-R or audio CDs (CD-DA).


CAUTION

- Do not move your DVD Recorder while playing, as this may cause damage to the disc.
- Make sure to press the **OPEN/CLOSE** button to open or close the disc tray.
- Do not push the disc tray while it is being opened or closed, as this may cause a malfunction of the DVD Recorder.
- Do not place foreign materials on or in the disc tray.
- Some functions may perform differently or be disabled depending on the disc type. If this occurs, refer to the instructions written on the disc case.
- Be especially careful that children's fingers are not caught between the disc tray and the tray chassis when it closes.
- You must only insert one DVD disc at a time. Inserting two or more discs will not allow playback and may cause damage to the DVD RECORDER.

Using the Disc Menu & Title Menu

Some discs contain a dedicated menu system that allow you to select special functions for the title, such as chapters, audio tracks, subtitles, film previews, information on characters, etc.

For DVD-VIDEO discs



1 Press the **DISC MENU** button to enter the disc menu of the disc.

- Move to the setup menu related to the playback operation.
- You can select the audio languages and the subtitles provided by the disc.

2 Press the **TITLE MENU** button to move to the title menu of the disc.

- Use this button if the disc contains more than one title. Some type of discs may not support the title menu function.

For DVD-RW/-R discs



1 Press the **TITLE LIST** button to move to the Title List.



NOTE

- **Title List**: Title List shows a list to help you select a title. Since the title list consists of the information on video that is actually recorded, if one title is deleted, that title cannot be played again.
- **Playlist**: This refers to a unit of playback, which is made by selecting a desired scene in the entire Title List. When one playlist is played, only the scene selected by the user will play and then stop. Since only the information necessary for playing a desired scene is included in a playlist, even if that playlist is deleted, the original recording will not be deleted. (only VR mode)

Playback

Using the Search Functions



Searching through a Chapter or Track



1 During playback, press the **SEARCH ( )** button on the remote control.

DVD-VIDEO/ DVD-RW/DVD-R	▶▶ Fast 1 → ▶▶ Fast 2 → ▶▶ Fast 3 → ▶▶ Fast 4 → ▶▶ Fast 5 → ▶▶ Fast 6 → ▶▶ Fast 1
MPEG4	▶▶ Fast 1 → ▶▶ Fast 2 → ▶▶ Fast 3
AUDIO CD (CD-DA)	▶▶ X 2 → ▶▶ X 4 → ▶▶ X 8 → ▶▶ X 2

- You can scan the programme in reverse.
  To return to normal speed playback, press the **PLAY** button.
- When you press and hold the **SEARCH**( ) button, playback is done at the default speed of Fast 2. If you release the **SEARCH**( ) button, playback is performed at a normal speed.
- The speed marked in this function may be different from the actual playback speed.



NOTE

- No sound is heard during Scan(Search) mode except Fast 1 mode.
- You cannot also hear during scanning MPEG4 in all mode.
- For CD(CD-DA), you can hear sound during Scan mode.

Skipping Chapters or Tracks

- **During playback, you can search quickly through a chapter or track.**

1 During playback, press the **SKIP ( )** button on the remote control.

- **If you press the SKIP ( ) button,**
  it moves to the beginning of the chapter or track or marker(DVD-RW(VR mode)).
  Pressing the button once again within 3 seconds returns to the beginning of the previous chapter or track or marker(DVD-RW(VR mode)).

- **If you press the SKIP ( ) button,**
  it moves to the next chapter or track or marker (DVD-RW(VR mode)).

Slow Motion Play



1 In pause mode, press the **SEARCH ( )** button on the remote control.

- **If you press the SEARCH( ) button,**
  ▶ Slow 1 ➞ ▶ Slow 2 ➞ ▶ Slow 3
- **If you press the SEARCH( ) button,**
  ◀ Slow 1 ➞ ◀ Slow 2 ➞ ◀ Slow 3
- **To return to normal speed playback, press the PLAY button.**

Press and hold the **SEARCH ( )** button during pause, the disc will play slowly at a Slow 1 speed. If the button is released, the pause operation will resume.



- The speed marked in this function may be different from the actual playback speed.
- Slow motion operates only in the forward direction on MPEG 4 discs.

Step Motion Play



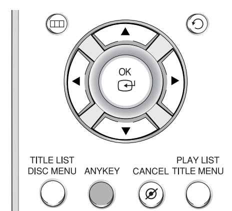
1 Press the **STEP( )** button on the remote control during playback or pause.

- Each time the button is pressed, a new frame will appear.
  When **STEP( )** is pressed, the previous frame will be activated.
  When **STEP( )** is pressed, the next frame will be activated.
- To return to normal speed playback, press the **PLAY** button.



- Step motion operates only in the forward direction on MPEG 4 discs.

About ANYKEY



The ANYKEY function allows you to easily search for a desired scene by accessing title, chapter or time. You can also change the subtitle and audio settings and set some features including Repeat, Angle, Zoom.

Moving to a scene directly using the ANYKEY

- **If you want to move to a title, a chapter to find a desired scene.**

1 Press the **ANYKEY** button during playback.



2 Press the ▲▼ buttons to select **Title** or **Chapter**.



3 Press the ◀ ▶ or number (0~9) buttons to select the desired scene.
Press the **OK** button.

● **If you want to move to a desired time to help you find a scene.**

1 Press the **ANYKEY** button during playback.



2 Press the ▲▼ buttons to select **Time**.

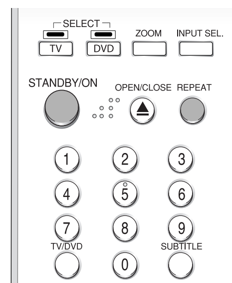


3 Enter the time in the sequence of hours, minutes, seconds using the number buttons, then press the **OK** button.


NOTE

- This may not work for some discs. When an audio CD(CD-DA) or an MP3 disc is inserted, according to a disc type, the information display may not be appear.
- The Time Search function does not operate in some discs.
- To make the screen disappear, press the **ANYKEY** again

Using the Repeat Function



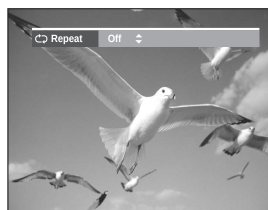
Playing Repeatedly(Repeat Playback)



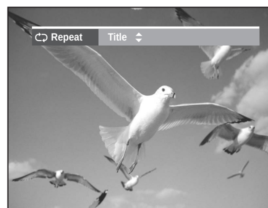


Using the REPEAT button

1 Press the **REPEAT** button during playback.



2 Press the **REPEAT** or ▲▼ buttons to select **Title** or **Chapter** you want to play repeatedly. Press the **OK** button.



Title : Repeats the title that is playing.
Chapter : Repeats the chapter that is playing.

- To return to normal playback -

3 Press the **REPEAT** buttons to select **Off**, then press the ▲▼ or **REPEAT** button and press **OK** button.
Press the **CANCEL** button to return to normal playback.

Playback

ANYKEY Using the ANYKEY button

1 Press the **ANYKEY** button during playback.



2 Press the ▲▼ buttons to select **Repeat**, then press the ◀ ▶ buttons to select **Title** or **Chapter** you want to play repeatedly.



3 Press the **OK** button.
To make the screen disappear, press the **ANYKEY** or **RETURN** button. Repeat play allows you to repeat a title or chapter.


NOTE

- DVD-RW(VR mode), unfinalised DVD-R and unfinalised DVD-RW (Video mode) do not repeat a chapter.

Playing a Certain section Repeatedly(A-B Repeat Playback)



ANYKEY Using the ANYKEY button

1 Press the **ANYKEY** button during playback.



2 Press the ▲▼ buttons to select **Repeat**, then press the ▶ button to select **A-B**.



3 Press the **OK** button.

4 Press the **OK** button at the point where you want the repeat play to start (A), then press it again at the point where you want the repeat play to stop (B).
Repeat playback of the A-B section starts.

- To return to normal playback -

5 Select **Off** on the Repeat item or press the **CANCEL** button.


NOTE

- If you set point (B) before five seconds has lapsed, the prohibition mark (⊘) will appear.
- Audio CDs(CD-DA) and MP3 discs do not support the Repeat A-B function.

Selecting the Subtitle

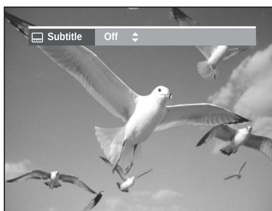
Subtitle languages may not work depending on the disc type. This is only available during playback.





Using the SUBTITLE button

1 Press the **SUBTITLE** button during playback.

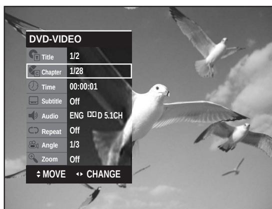


2 Press the **SUBTITLE** or ▲▼ buttons to select the desired subtitle language.
To make the screen disappear, press the **CANCEL** or **RETURN** button.

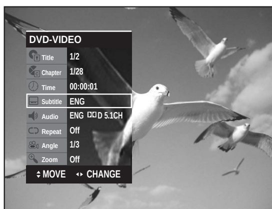


Using the ANYKEY button

1 Press the **ANYKEY** button during playback.



2 Press the ▲▼ buttons to select **Subtitle**, then press the ◄► buttons to select the desired subtitle language.





NOTE

- The subtitle display may be different depending on the disc type.
- If the subtitles overlap, disable the caption function on your TV.
- Some discs allow you to select the language for the disc menu only.

Selecting the Audio language

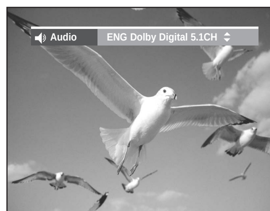
Audio languages may not work depending on the disc type. This is only available during playback.





Using the AUDIO button

1 Press the **AUDIO** button during playback.

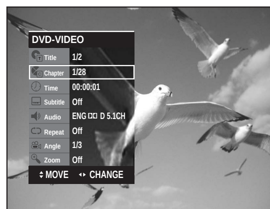


2 Press the **AUDIO** or ▲▼ buttons to select the desired audio language.



Using the ANYKEY button

1 Press the **ANYKEY** button during playback.



2 Press the ▲▼ buttons to select **Audio**, then press the ◄► buttons to select the desired audio language.





NOTE

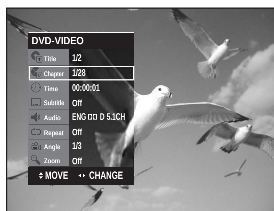
- Audio languages may be different depending on the disc type.
- Some discs allow you to select the audio language for the disc menu only.

Changing the Camera Angle

When a DVD-VIDEO contains multiple angles of a particular scene, you can select the Angle function.
This is only available during playback.
If the disc contains multiple angles, the ANGLE mark appears on the screen.



1 Press the **ANYKEY** button during playback.



2 Press the ▲▼ buttons to select **Angle**, then press the ◀ ▶ or number buttons to select the desired angle.




NOTE

- This function is disc-dependent, may not work on all DVDs.
- This function does not work when a DVD has not been recorded with a multi-camera angle system.

Zooming-In



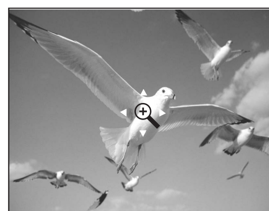




1 Press the **ANYKEY** button during playback or pause.



2 Press the ▲▼ buttons to select **Zoom**, then press the **OK** button. (🔍) will be displayed.



3 Press the ▲▼ ◀ ▶ buttons to move to the area you want to enlarge.

4 Press the **OK** button. The screen will be enlarged to twice the normal size.
If you press the **OK** button again after the screen was enlarged to twice the normal size, the screen size will be enlarged to four times the normal size.

normal size → 2X → 4X → 2X → normal size


NOTE

- You can also select Zoom function directly using **ZOOM** button on the remote control.

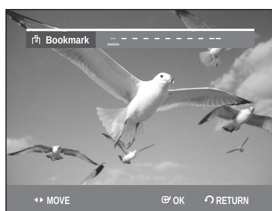
Using Bookmarks

This feature lets you bookmark sections of a DVD-VIDEO or DVD-R/-RW(V mode), so you can quickly find them.

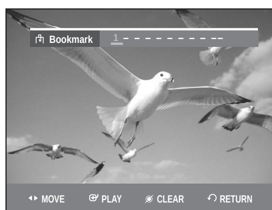


(V mode)

1 Press the **MARKER** button during playback.

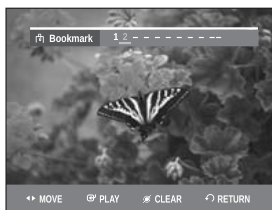


2 Press the **OK** button when the desired scene appears**.**
The number 1 is displayed and the scene is memorized.



3 Press the ◀ ▶ button to move to the next position.

4 Press the **OK** button when the desired scene appears.
The number 2 is displayed and the scene is memorized.



- Repeat above to bookmark other positions.
- You can bookmark up to 10 scenes.



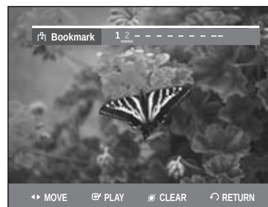
NOTE

- When the disc tray is opened and then closed, bookmarks will disappear.

Playing back a bookmark

1 Press the **MARKER** button during playback.

2 Press the ◀ ▶ buttons to select a bookmarked scene.

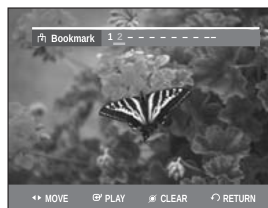


3 Press the **OK** or **PLAY** button to start playing from the selected scene.

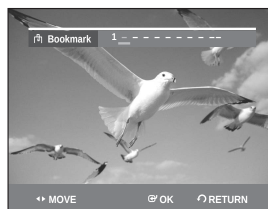
Clearing a bookmark

1 Press the **MARKER** button during playback.

2 Press the ◀ ▶ buttons to select a bookmarked scene.



3 Press the **CANCEL** button to delete the selected bookmark.

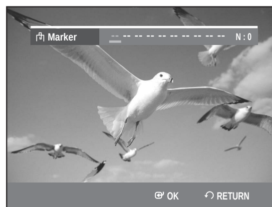


Using Markers

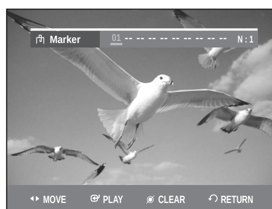


(VR mode)

1 Press the **MARKER** button during playback.

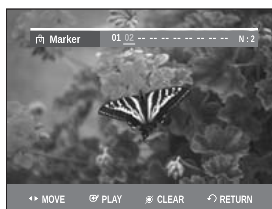


2 Press the **OK** button when the desired scene appears.
The number 01 is displayed and the scene is memorized.



3 Press the ◀ ▶ button to move to the next position.

4 Press the **OK** button when the desired scene appears.
The number 02 is displayed and the scene is memorized.

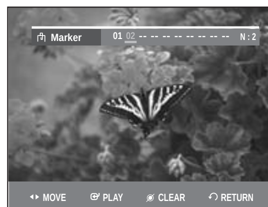


- DVD-RW (VR Mode) discs have the Marker function instead of the Bookmark function. The Marker function allows you to mark up to 99 scenes. Since the scenes may be displayed as many different pages, numbering is necessary. If a disc in use is encoded with Disc Protection, Markers cannot be set or deleted. Only playback is available.

Playing back a Marker

1 Press the **MARKER** button during playback.

2 Press the ◀ ▶ buttons to select a bookmarked scene.



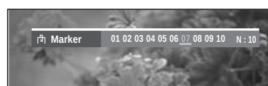
3 Press the **OK** or **PLAY** button to start playing from the selected scene.

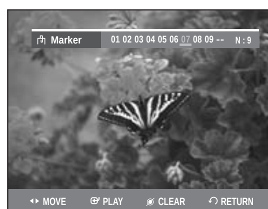
- If you press the **SKIP( )** button, it moves to the beginning of the marker. Pressing the button once again within 3 seconds returns to the beginning of the previous marker.
- If you press the **SKIP( )** button, it moves to the next marker.

Clearing a Marker

1 Press the **MARKER** button during playback.

2 Press the ◀ ▶ buttons to select a bookmarked scene.
Press the **CANCEL** button to delete the selected bookmark.





- When a marker is cleared while DVD-RW (VR mode) is playing, marker numbers will change.
For example, if the 7th marker is cleared after ten markers are registered, the marker numbers after the eighth will automatically move ahead by one and the 8th marker becomes the 7th.

Playing an Audio CD/MP3

Playing an Audio CD (CD-DA)/MP3

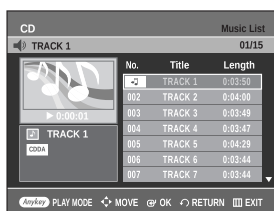
Each disc has a variety of menu functions available.

Playing an Audio CD(CD-DA)



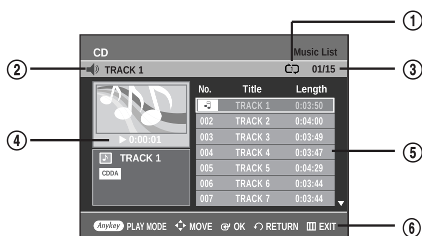
1 Insert an audio CD (CD-DA) into the disc tray.

The audio CD menu appears and the tracks (songs) are played automatically.



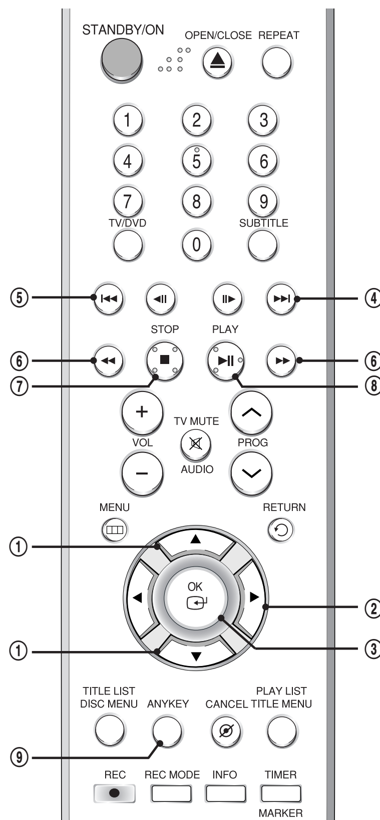
2 Press the ▲▼ buttons to select the track you want to hear, then press the **OK** or ▶ button.

Audio CD(CD-DA) Screen Elements



1. Play mode icon
2. Current track(song)
3. Displays the current play index and total track number.
4. Shows the operating state of a disc and a playback time corresponding to a portion that is currently played.
5. Displays the track list(song list) and the playing time of each track.
6. Button display.

Buttons on the Remote Control used for Audio CD(CD-DA) playback

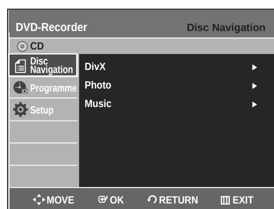


1. **▲▼ :** Selects a track (song).
2. **▶ :** Plays the selected track (song).
3. **OK button:** Plays the selected track (song).
4. **SKIP(⏭) button:** Plays the next track.
5. **SKIP(⏮) button:** Returns to the beginning of the current track when pressed during playback. If pressed again, your DVD recorder moves to and plays the previous track.
   If you press the this button within three seconds after playback starts, the previous track will be played.
   If you press the this button after three seconds, the current track will be replayed from the beginning.
6. **Press the SEARCH(⏪/⏩) button:** Fast Play (X2, X4, X8)
7. **STOP button:** Stops a track(song).
8. **PLAY/PAUSE button:** Plays a track(song) or pauses playback.
9. **ANYKEY button**: Selects the sub menu on screen display (Repeat or Play Option).

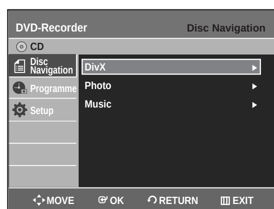
Playing an MP3 Disc



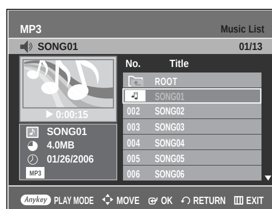
1 Insert an MP3 Disc into the disc tray.



2 Press the ▲▼ buttons to select **Disc Navigation**, and then press the **OK** or ▶ button.



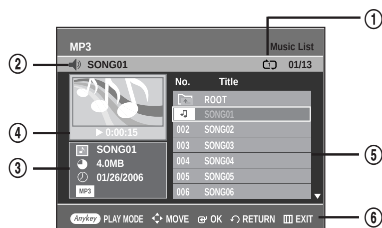
3 Press the ▲▼ buttons to select **Music**, then press the **OK** or ▶ button.



The MP3 menu appears and the tracks(songs) are played automatically.

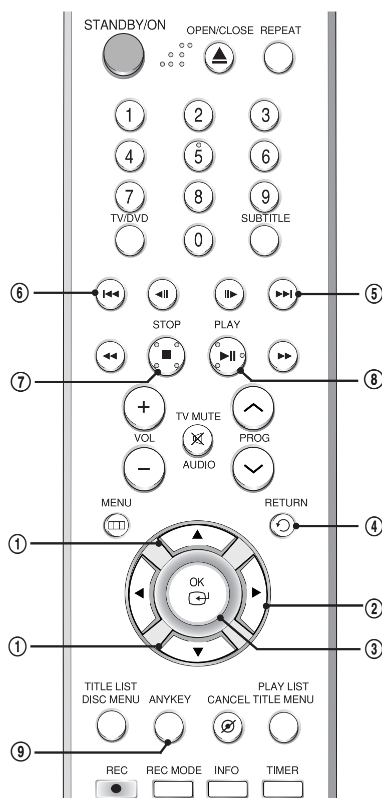
4 Press the ▲▼ buttons to select the track (song) you want to hear, then press the **OK** or ▶ button.

MP3 Screen Elements



1. Play mode icon
2. Current track (song)
3. Displays the current track(song) information.
4. Shows the operating state of a disc and a playback time corresponding to a portion that is currently played.
5. Displays the information for the folder and its tracks.
6. Button display.

Buttons on the Remote Control used for MP3 playback



1. **▲▼ :** Selects a track (song).
2. **▶ :** Plays the selected track (song).
3. **OK button:** Plays back the selected track (song) or displays the files in the selected folder.
4. **RETURN button:** Moves to the folder to which the current song belongs.
5. **SKIP(⏭) button:** Plays the next track.
6. **SKIP(⏮) button:** Returns to the beginning of the current track when pressed while playing. If pressed again, your DVD recorder moves to and plays the previous track.
   If you press the this button within three seconds, the previous track will be played.
   If you press the this button after three seconds, the current track will be replayed from the beginning.
7. **STOP button:** Stops a track(song).
8. **PLAY/PAUSE button:** Plays a track(song) or pauses playback.
9. **ANYKEY button**: Selects the sub menu on screen display (Repeat or Play Option).

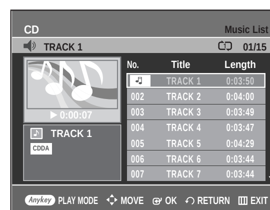
Playing Repeatedly(Repeat Playback)



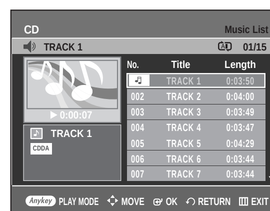


Using the REPEAT button

1 Press the **REPEAT** button during playback.
The **Track** repeat mode icon ( ) appears and the selected track is played repeatedly.



2 Press the **REPEAT** button once more to play the disc repeatedly.
The **Disc** repeat mode icon ( ) appears and the inserted disc is played repeatedly.
For MP3 disc, the **Folde**r repeat mode icon( ) appears and all tracks in the current folder are played repeatedly.
Pressing the **REPEAT** button once more changes the mode to the **Disc** repeat mode.

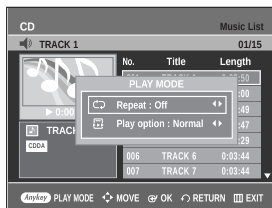


To return to normal playback

3 Press the **REPEAT** button repeatedly until the repeat mode icon disappears, or press the **CANCEL** button.

ANYKEY Using the ANYKEY button

1 Press the **ANYKEY** button during playback.
The PLAY MODE window appears.



2 Select the desired repeat mode (**Track** or **Disc**) using ◀ ▶ buttons, and then press the **OK** button.
For MP3 discs, you can select **Track**, **Folder** or **Disc**.

To return to normal playback

3 Select **Off** in the PLAY MODE window using the ◀ ▶ buttons, and then press the **OK** button.

Play Option Mode

The Play Option can be used with an audio CD or MP3 in Stop mode.



1 Press the **ANYKEY** button in Stop mode.
The PLAY MODE window appears.



2 Press the ◀ ▶ buttons to select the desired item (**Normal**, **Random**, **Intro** or **Playlist**) in the Play option, then press the **OK** button.

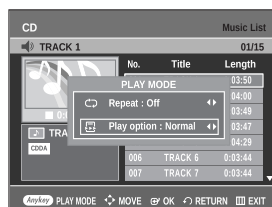
- **Normal:** Tracks on a disc are played in the order in which they were recorded on the disc.
- **Intro:** The first 10 seconds of each track will be played. If you want to listen to the music that you have selected, press the **OK** or **PLAY** button. The play option will be changed to Normal Play. When Intro Play is completed, Normal Play is performed.
- **Playlist:** The Playlist playback option allows you to select the order in which you want tracks to play.
- **Random:** The Random option plays a disc's tracks in random order. After a random list is generated and played completely, another random list is generated and played. Random Play is continued until the play option is changed.

To Programme Tracks

You can register a maximum of 30 tracks in the playlist.

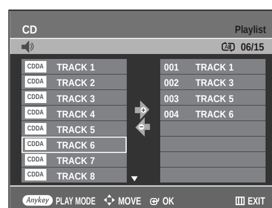


1 Press the **ANYKEY** button in Stop mode.
The PLAY MODE window appears.

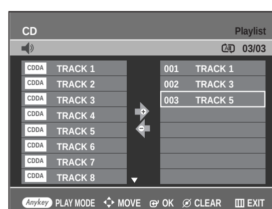


2 Press the ◀ ▶ buttons to select **Playlist** in the Play option.

3 Press the **OK** button.
The Playlist screen will appear.
Press the ▲▼ buttons to select **Tracks** in the order in which you want them to play. Press the **OK** button to add the selected track to the Playlist.



4 If you playlisted a wrong track, press the ▶ button, then press the ▲▼ buttons to select the wrong track, then press the **CANCEL** button.
The wrong track will be removed.

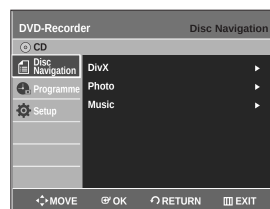


5 Press the **PLAY** button to playback the playlist.

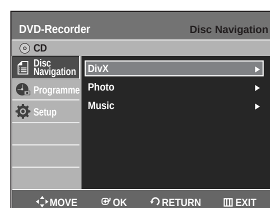
Playing a Picture



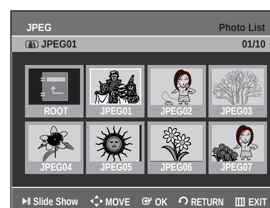
1 Insert a JPEG into the disc tray.



2 Press the ▲▼ buttons to select **Disc Navigation**, and then press the **OK** or ▶ button.



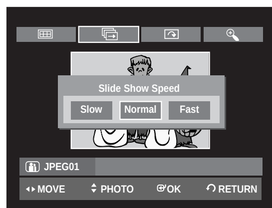
3 Press the ▲▼ buttons to select **Photo**, and then press the **OK** or ▶ button.



4 Press the ▲▼ ◀ ▶ buttons to select a picture.

- To see the next 8 pictures, press the **SKIP(** ⏭ **)** button.
- To see the previous 8 pictures, press the **SKIP(** ⏮ **)**button.

5-1 If you press the **PLAY** button, the Slide Show Speed screen will appear.
Press the ◀ ▶ buttons to set the slide show speed, then press the **OK** button.



5-2 Press the **OK** button with a picture selected in the Album screen. And select a display mode (**Album screen**, **Slide show**, **Rotation** or **Zoom**) using the ◀ ▶ buttons, then press the **OK** button.



- : Returns to the Album screen.
- : The DVD Recorder enters slide show mode. Before the slide show can begin, the picture interval (Slide show speed) must be set.
- : Each time the **OK** button is pressed, the picture rotates 90 degrees clockwise.
- : Each time the **OK** button is pressed, the picture is enlarged up to 4X(Four times the normal size).
  (Normal → Zoom X2 → Zoom X4 → Zoom X2 → Normal)

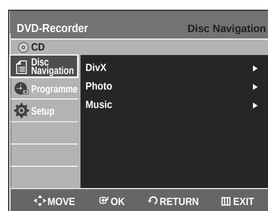
- Press the **ANYKEY** button to display the menu bar.
- Press the **RETURN** button to clear the menu bar.

Playing a MPEG4

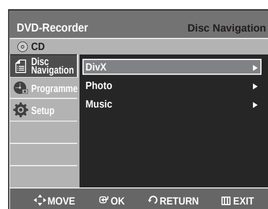
MPEG4 File is used to contain the audio and video data.
MPEG4 File with following extensions can be played.
- .AVI, .DIVX, .avi, .divx



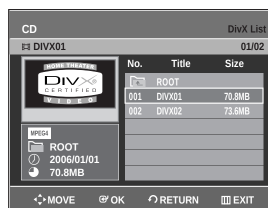
1 Insert a MPEG4 Disc into the disc tray.



2 Press the ▲▼ buttons to select **Disc Navigation**, and then press the **OK** or ▶ button.



3 Press the ▲▼ buttons to select **DivX**, and then press the **OK** or ▶ button.



4 Press the ▲▼ buttons to select the avi file (DivX), then press the **OK**, ▶ or **PLAY** button.

5 When MPEG4 file is played, you can use following functions.
Pressing the **STOP** button once during playback will display the file list, pressing the button again will exit the menu screen.

MPEG4 Function Description

Function	Description
Skip (or)	During playback, press the **SKIP** (or) button, it moves forward or backward 5 minutes.
Search (or)	During playback, press the **SEARCH** (or) button and press again to search at a faster speed. (Fast 1, Fast 2, Fast 3)
Slow Motion Play	In pause or step mode, press the **SEARCH** ( ) button on the remote control. (Slow 1, Slow 2, Slow 3)
Step Motion Play	Press the **STEP**( ) button on the remote control during playback or pause.


NOTE

- This DVD Recorder can play the following video compression formats.
  - MPEG4 Codec format : DivX 3.11 DivX 4.x DivX 5.x DivX-Pro Xvid
  - Motion Compensation : QPEL, GMC
  - Audio format : “MP3”, “MPEG1 Audio Layer2”, “WMA”, “LPCM”, “AC3”, “DTS”, “MS ADPCM”
- Supported subtitle file formats: .smi, .srt, .sub, .psb, .txt, .ass (The subtitle file should have exactly the same name to corresponding MPEG4 file name)
- Some MPEG4 files created on a personal computer may not be play back. That is why Codec Type, Version and Higher resolution over specification is not supported.

Playing the Title List



Follow these instructions to play back a scene from the Title List.





Using the TITLE LIST button

1 Press the **TITLE LIST** button.
The Title List screen is displayed.



2 Press the ▲▼ buttons to select an entry you want to play from Title List, then press the **PLAY** button.
The selected entry (title) will be played back.

3 To stop title play, press the **STOP** button.
To return the title list screen, press the **TITLE LIST** button.

Using the MENU button

1 Press the **MENU** button.

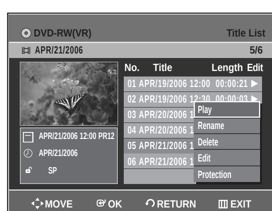


Playback

2 Press the ▲▼ buttons to select **Title List**, then press the **OK** or ▶ button twice.
The Title List screen is displayed.

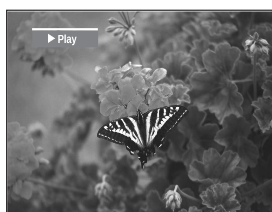


3 Press the ▲▼ buttons to select an entry you want to play from Title List, then press the **OK** or ▶ button.
The Edit menu is displayed on the right.

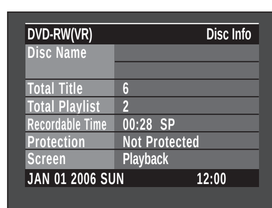


(**Rename**, **Delete**, **Edit**, **Protection** : See pages 70-73)

4 Press the ▲▼ buttons to select **Play** to play the title list, then press the **OK** button.
The selected entry (title) will be played back.



To view the current status of the disc and progress of playback : Press the **INFO** button, the information about the disc will appear.



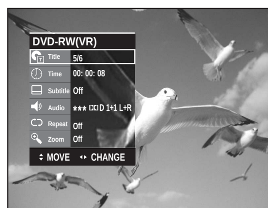
Press the **INFO** button once again. Then you can check the information about the title under playback.



5 To stop title play, press the **STOP button**.
To return the title list screen, press the **TITLE LIST** button.

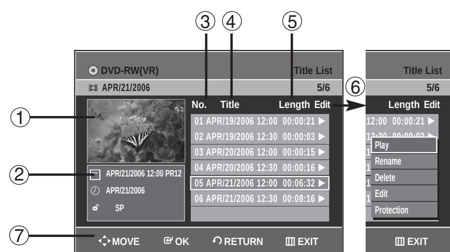

NOTE

- You can also play a recorded programme by pressing the **ANYKEY** button during playback.



- Press the ▲▼ buttons to select Title.
- Press the ◀ ▶ buttons to select to play the title list, then press the **OK** button.

Title List Screen Elements



1. Playback screen for recorded entries.
2. Information window for the selected entry:
   Title name, recording date, lock status, recording mode
3. Recorded entry No.
4. Recorded entry title
5. Recording length (i.e., the playing time)
6. Title list edit items
   Play: Plays the selected entry.
   Rename: Renames the title of a selected entry.
   Delete: Deletes the selected entry from the list.
   Edit: Deletes a section of titles.
   Protection: Locks or unlocks the selected entry.
7. Button display.


NOTE

- This may depend on the the disc type.
- DVD-R/DVD-RW(Video) discs have limited editing function.

Editing

This section introduces basic functions of DVD editing and explains both edit functions for the recording on a disc and edit functions for the entire disc.

- **Title List**
  A title is a section of recorded video and audio. Title List shows a list to help you select a title. Since the title list consists of the information on stream that is actually recorded, if one title is deleted, that title cannot be played again.
- **Playlist**
  This refers to a unit of playback, which is made by selecting a desired scene in the entire Title List. When one playlist is played, only the scene selected by the user will play and then stop. Since only the information necessary for playing a desired scene is included in a playlist, even if that playlist is deleted, the original stream will not be deleted.

Recording or editing might not be completed if an error, such as a sudden power failure occurs.

Please be aware that a material that has been damaged is unable to be retrieved to its original content.

Basic Editing (Title List)

Renaming(Labeling) a Title

Follow these instructions to rename a title list entry, i.e., to edit the title of a recorded programme.

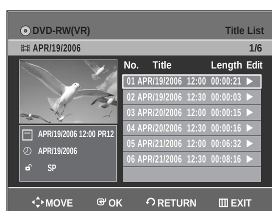




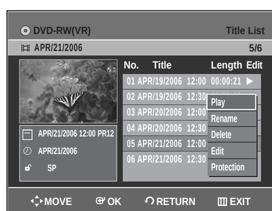
Using the TITLE LIST button

1 Press the **TITLE LIST** button.
The Title List screen is displayed

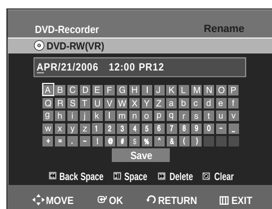
Using the MENU button
- Press the **MENU** button.
- Press the ▲▼ buttons to select **Title List**, then press the **OK** or ▶ button twice.



2 Press the ▲▼ buttons to select an entry you want to rename from the **Title List**, then press the **OK** or ▶ button.



3 Press the ▲▼ buttons to select **Rename**, then press the **OK** button.
The Rename screen is displayed.

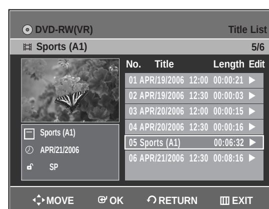


4 Press the ▲▼ ◀ ▶ buttons to select the desired characters, then press the **OK** button.



- **Back Space:** Deletes the character before the cursor.
- **Space:** Enters a blank and moves the cursor one forward (to the right).
- **Delete:** Deletes the character at the cursor position.
- **Clear:** Deletes all the character inputs.
- **Save:** Registers the character inputs.

5 Press the ▲▼ ◀ ▶ buttons to select **Save**, then press the **OK** button.
The changed title name is displayed on the title item of the selected entry.



Locking(Protecting) a Title

Follow these instructions to lock an entry to protect it from accidental deletion.



Using the TITLE LIST button

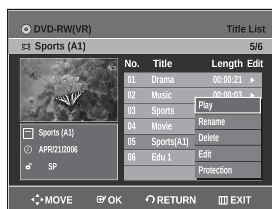
1 Press the **TITLE LIST** button.
The Title List screen is displayed

Using the MENU button

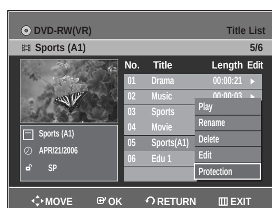
- Press the **MENU** button.
- Press the ▲▼ buttons to select **Title List**, then press the **OK** or ▶ button twice.



2 Press the ▲▼ buttons to select an entry you want to protect in the **Title List**, then press the **OK** or ▶ button.

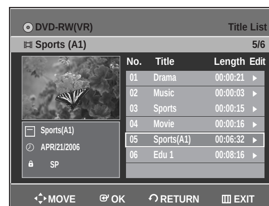


3 Press the ▲▼ buttons to select **Protection**, then press the **OK** or ▶ button.





4 Press the ◀ ▶ buttons to select **On**, then press the **OK** button. The key icon on the information window for the selected entry changes to the locked status. (🔓→🔒)



Deleting a Title

Follow these instructions to delete an entry from the Title List.



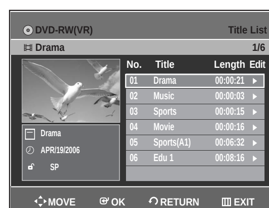


Using the TITLE LIST button

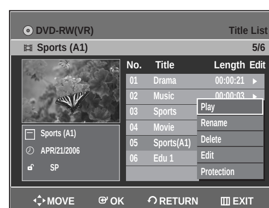
1 Press the **TITLE LIST** button.
The Title List screen is displayed

Using the MENU button

- Press the **MENU** button.
- Press the ▲▼ buttons to select **Title List**, then press the **OK** or ▶ button twice.

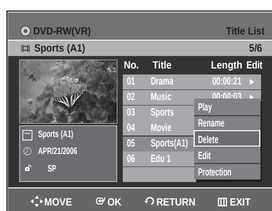


2 Press the ▲▼ buttons to select an entry you want to delete in the Title List, then press the **OK** or ▶ button.

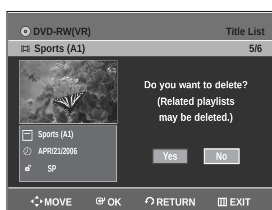


Editing

3 Press the ▲▼ buttons to select **Delete**, then press the **OK** or ▶ button.



You will be prompted with a confirmation message.
DVD-RW(VR mode): Since Playlist is present, the message ‘Do you want to delete? (Related playlists may be deleted.)’ is displayed.



DVD-RW(Video mode), DVD-R: Since Playlist is not present, the message ‘Do you want to delete?’ is displayed.

- The message may depend on the type of disc.

4 Press the ◀ ▶ buttons to select **Yes**, then press the **OK** button.


NOTE

- You cannot delete a protected entry. If you want to delete a protected entry, select “Off” in the Title Protection menu. (See page 71)
- When the Disc Protection has been set to Protected, you cannot delete titles. (See page 83)
- Once an entry is deleted from the Title List it cannot be recovered.
- Once DVD-R, DVD-RW is finalised, it cannot be deleted.
- With DVD-R, titles are only deleted from the menu however, the Title remains physically on the disc.

Deleting a Section of a Title

Follow these instructions to delete a section of a Title List entry.



(VR mode)

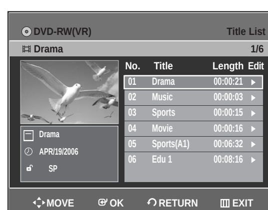


Using the TITLE LIST button

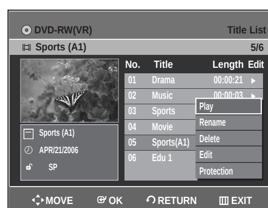
1 Press the **TITLE LIST** button.
The Title List screen is displayed

Using the MENU button

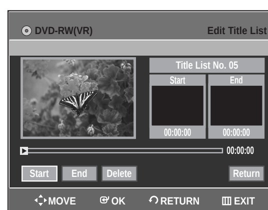
- Press the **MENU** button.
- Press the ▲▼ buttons to select **Title List**, then press the **OK** or ▶ button twice.



2 Press the ▲▼ buttons to select an entry you want to edit from the Title List, then press the **OK** or ▶ button.



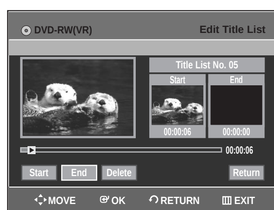
3 Press the ▲▼ buttons to select **Edit**, then press the **OK** or ▶ button.
The Edit Title List screen is display



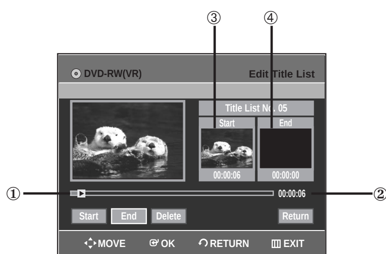
Editing

4 Press the **OK** button at the starting point.

The image and starting point time are displayed in the section deletion starting point window.



Edit Title List Screen Elements



1. Playback bar
2. Playtime
3. Section deletion starting point window and time
4. Section deletion end point window and time
   - Select the start and end points of the section you want to delete using the playback related buttons.
   - Playback related buttons: (⏯ , ⏪ , ⏩ , ◀II , II▶).

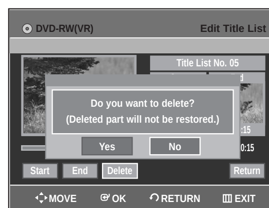
5 Press the **OK** button at the end point.

The image and end point time are displayed in the Section deletion ending point window.



6 Press the **OK** button at the **Delete**.

The message “Do you want to delete? (Deleted part will not be restored.)” is displayed.



7 Press ◀ ▶ buttons to select **Yes**, then press the **OK** button.

The selected section has been deleted.
To return to the Title List screen, press the ◀ ▶ buttons to select Return.



NOTE

- The length of the section to be deleted must be at least 5 seconds long.
- If the length of the section to be deleted is less than 5 seconds, you will be prompted with the message “The range is too short.”.
- If the end time precedes the starting point, you will be prompted with the message “End point cannot be marked earlier than start point”.
- The section cannot be deleted when it includes a still picture.
- Press the **MENU** button after the operation has finished. The Edit Title List screen will disappear.

Advanced Editing (Playlist)

Creating a Playlist

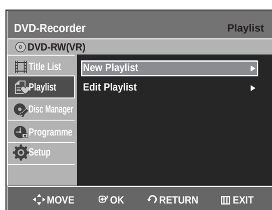
Follow these instructions to create a new playlist entry from a recorded title.



(VR mode)

1 With the DVD Recorder in Stop mode, press the **MENU** button.

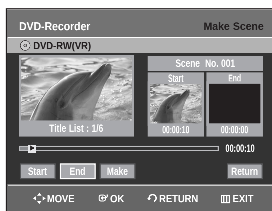
2 Press the ▲▼ buttons to select **Playlist**, then press the **OK** or ▶ button.



3 Press the ▲▼ buttons to select **New Playlist**, then press the **OK** or ▶ button.
The Make Scene screen is displayed.



4 Press the **OK** button at the start point.



- The image and time at the start point are displayed on the Start window.
- The yellow-coloured selection bar moves to the **End** item.
- Select the starting point of the section from which you want to create a new scene using the playback related buttons (, , , , , ,).

5 Press the **OK** button at the end point.



- The image and end point time are displayed in the End window.
- The yellow-coloured selection bar moves to the **Make** item.

- To make a new playlist -

6 Press the **OK** button at the Make item.
A new Scene will be added to the current Playlist.
A new Make Scene screen is displayed.

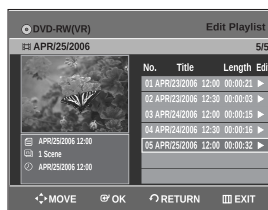


NOTE

- You can check and see all the scenes on Edit Playlist screen.
- Repeat steps 1~6 if you want to make a new playlist.
- Repeat steps 4~6 if you want to make scenes of the playlist.

- To return to Edit Playlist menu -

7 Press the ◀ ▶ buttons to select **Return**, then press the **OK** button.
The Edit Playlist screen is displayed.



8 Press the **MENU** or **PLAY LIST** button after the operation has finished.
The Edit Playlist screen will disappear.



NOTE

- You can create up to 99 playlist entries.
- Depending on the kind of disc, the displayed screen may have a slight difference.

Editing

Playing Entries in the Playlist

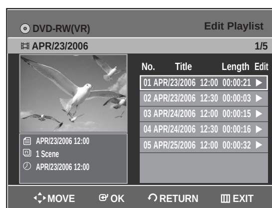
Follow these instructions to play the playlist entries.



(VR mode)

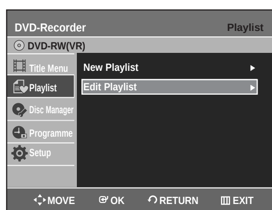
1 With the DVD Recorder in Stop mode, press the **PLAY LIST** button.

The Edit Playlist screen is displayed.



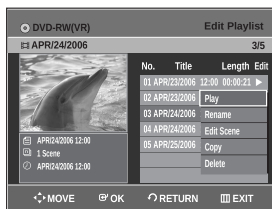
Using the MENU button

- With the DVD Recorder in Stop mode, press the **MENU** button.
- Press the ▲▼ buttons to select **Playlist**, then press the **OK** or ▶ button.
- Press the ▲▼ buttons to select **Edit Playlist**, then press the **OK** or ▶ button.

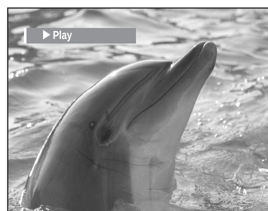


2 Press the ▲▼ buttons to select the title you want to edit from the Playlist, then press the **OK** or ▶ button.

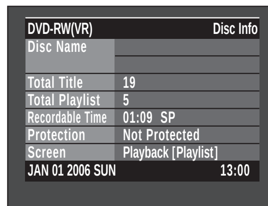
The Edit Playlist menu is displayed : Play, Rename, Edit Scene, Copy, Delete.



3 Press the ▲▼ buttons to select **Play**, then press the **OK** button.



- To view the current status of the disc and progress of playback : Press the **INFO** button, and the information about the disc will appear.



- Press the **INFO** button once again. Then you can check the information about the playlist currently playing back.



- The screen returns to the Edit Playlist screen when the playback has finished.

4 Press the **STOP** button to stop playing.

The screen returns to the Edit Playlist screen.

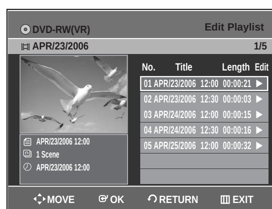
Renaming a Playlist Entry

Follow these instructions to rename a playlist entry, i.e. to edit the title of a playlist entry.



(VR mode)

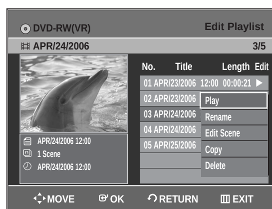
1 With the DVD Recorder in Stop mode, press the **PLAY LIST** button.
The Edit Playlist screen is displayed.



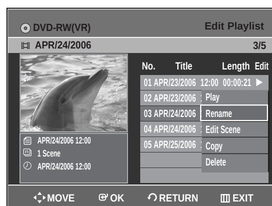
Using the MENU button

- With the DVD Recorder in Stop mode, press the **MENU** button.
- Press the ▲▼ buttons to select **Playlist**, then press the **OK** or ▶ button.
- Press the ▲▼ buttons to select **Edit Playlist**, then press the **OK** or ▶ button.

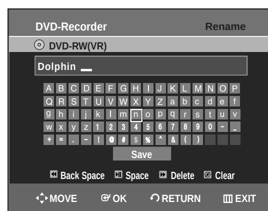
2 Press the ▲▼ buttons to select the title you want to edit from the Playlist, then press the **OK** or ▶ button.
The Edit Playlist menu is displayed : Play, Rename, Edit Scene, Copy, Delete



3 Press the ▲▼ buttons to select **Rename**, then press the **OK** button.
The Rename screen is displayed.

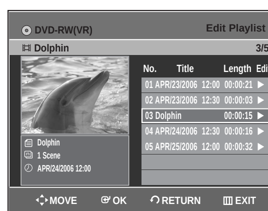


4 Enter the desired characters using the ▲▼ ◀ ▶ buttons.



- This function is the same as the Rename function in renaming the title list. (See page 70.)
- The maximum number of characters that can be entered is 31. All 31 characters can be displayed by pressing the **INFO** button twice.

5 Press the ▲▼ ◀ ▶ buttons to select **Save**, then press the **OK** button.
The changed title is displayed in the title field of the selected playlist entry.



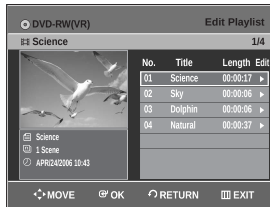
Editing a Scene for the Playlist

Follow these instructions to edit scenes for a playlist.



(VR mode)

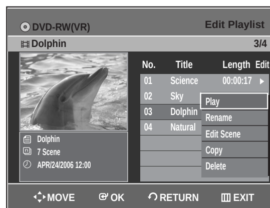
1 With the DVD Recorder in Stop mode, press the **PLAY LIST** button.
The Edit Playlist screen is displayed.



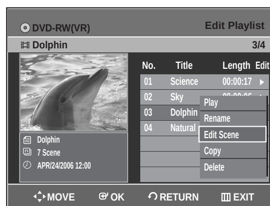
Using the MENU button

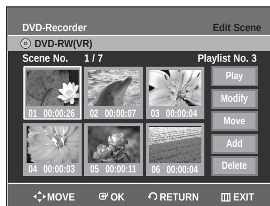
- With the DVD Recorder in Stop mode, press the **MENU** button.
- Press the ▲▼ buttons to select **Playlist**, then press the **OK** or ▶ button.
- Press the ▲▼ buttons to select **Edit Playlist**, then press the **OK** or ▶ button.

2 Press the ▲▼ buttons to select the title you want to edit from the Playlist, then press the **OK** or ▶ button.
The Edit Playlist menu is displayed : Play, Rename, Edit Scene, Copy, Delete



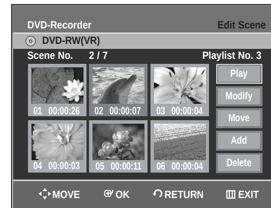
3 Press the ▲▼ buttons to select **Edit Scene**, then press the **OK** button.
The Edit Scene screen is displayed.



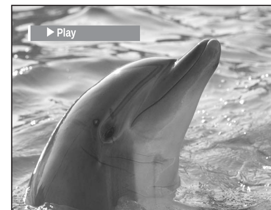


Playing a Selected Scene

4 Press the ▲▼ ◀ ▶ buttons to select the scene you want to play, then press the **OK** button.
The playlist entry to be played is selected.



5 Press the **OK** button.
The selected scene is played.

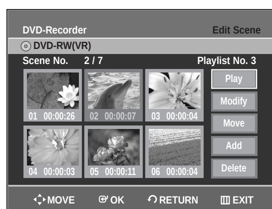


- To stop scene play, press the **STOP** button.

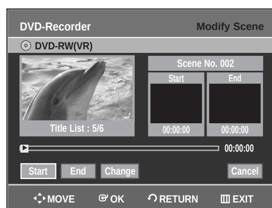
Modifying a Scene (Replacing a Scene)

To setup, follow steps 1 to 3 in page 77.

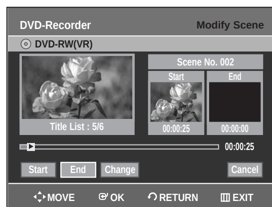
4 Press the ▲▼ ◀ ▶ buttons to select the scene you want to modify, then press the **OK** button.



5 Press the ▲▼ buttons to select **Modify**, then press the **OK** button.
The Modify Scene screen is displayed.

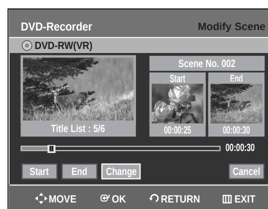


6 Press the **OK** button at the start point of the scene.



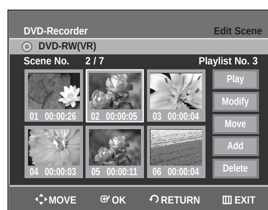
- The image and starting point time are displayed on the Start window.
- Select the starting or ending point of the section you want to modify using the playback related buttons (, , , , , ,).

7 Press the **OK** button at the end point of the scene.



- The image and ending point time are displayed in the End window.

8 Press the ◀ ▶ buttons to select **Change**, then press the **OK** button.

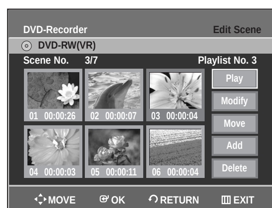


- The scene you want to modify is changed with the selected section.

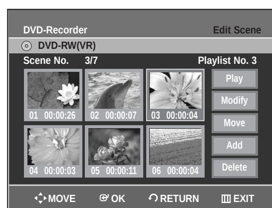
Moving a Scene (Changing the Position of a Scene)

To setup, follow steps 1 to 3 in page 77.

4 Press the ▲▼ ◀ ▶ buttons to select the scene you want to move (change the position), then press the **OK** button.

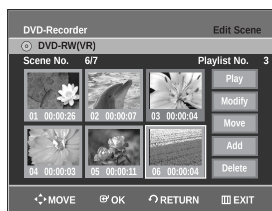


5 Press the ▲▼ buttons to select **Move**, then press the **OK** button.

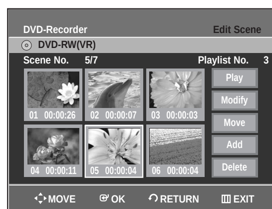


- A yellow selection window is displayed on the scene to be moved.

6 Press the ▲▼ ◀ ▶ buttons to select the position to which you want to move the selected scene, then press the **OK** button.



- The selected scene is moved to the selected position.



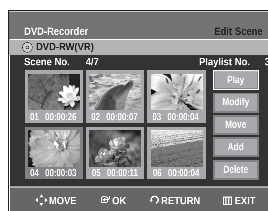

NOTE

- You cannot move the selected scene to the position of the next scene, because the selected scene should be inserted before that position, which requires no action.
- Depending on the kind of disc, the displayed screen may have a slight difference.

Adding a Scene

To setup, follow steps 1 to 3 in page 77.

4 Press the ▲▼ ◀ ▶ buttons to select the scene that will have a new scene inserted before it, then press the **OK** button.
A yellow selection window is displayed on the scene to be added as the new scene.



5 Press the ▲▼ buttons to select **Add**, then press the **OK** button.



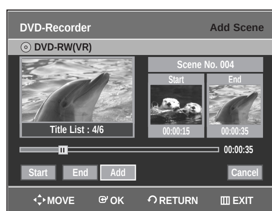
6 Press the **OK** button at the starting point of the scene.



- The image and starting point time are displayed in the Start window.
- Select the end point of the section where you want to add the new scene using the playback related buttons (, , , ,).

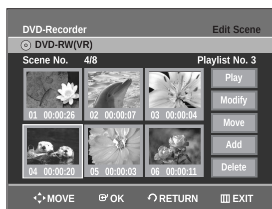
Editing

7 Press the **OK** button at the end point of the scene.



- The image and time of the end point are displayed in the End window.
- To cancel, press the ◀ ▶ buttons to select cancel, then press the **OK** button.

8 Press the ◀ ▶ buttons to select **Add**, then press the **OK** button.

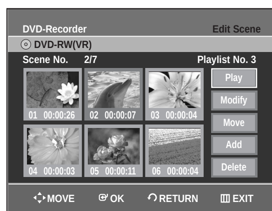


- The section you want to add is inserted prior to the scene selected in step 4.

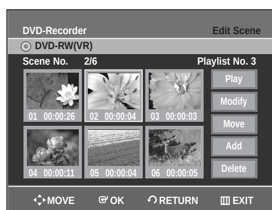
Deleting a Scene

To setup, follow steps 1 to 3 in page 77.

4 Press the ▲▼ ◀ ▶ buttons to select the scene you want to delete, then press the **OK** button.



5 Press the ▲▼ buttons to select **Delete**, then press the **OK** button.

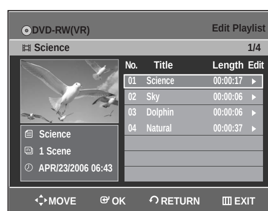


Copying a Playlist Entry to the Playlist



Using the PLAY LIST button

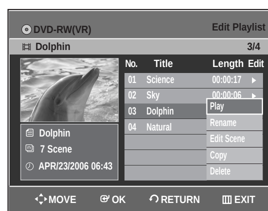
1 With the DVD Recorder in Stop mode, press the **PLAY LIST** button.
The Edit Playlist screen is displayed.



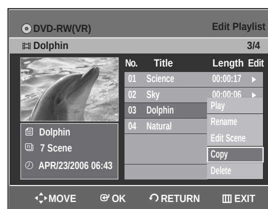
Using the MENU button

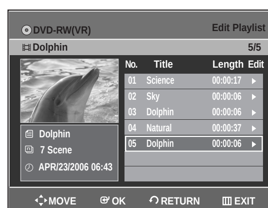
- With the DVD Recorder in Stop mode, press the **MENU** button.
- Press the ▲▼ buttons to select **Playlist**, then press the **OK** or ▶ button.
- Press the ▲▼ buttons to select **Edit Playlist**, then press the **OK** or ▶ button.

2 Press the ▲▼ buttons to select the title you want to copy to the Playlist, then press the **OK** or ▶ button.
The Edit Playlist menu is displayed :Play, Rename, Edit Scene, Copy, Delete



3 Press the ▲▼ buttons to select **Copy**, then press the **OK** button.
Playlist that has been selected will be copied.







NOTE

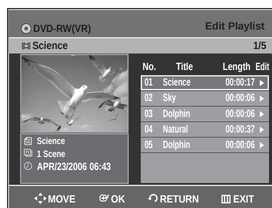
- You can create up to 999 scenes on one disc. In some cases, this may be different from the actual numbers.
- Press the **MENU** button after the operation has finished. The Edit Playlist screen will disappear.

Deleting a Playlist Entry from the Playlist



Using the PLAYLIST button

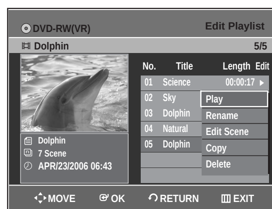
1 With the DVD Recorder in Stop mode, press the **PLAY LIST** button.
The Edit Playlist screen is displayed.



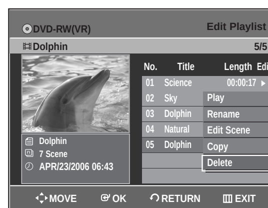
Using the MENU button

- With the DVD Recorder in Stop mode, press the **MENU** button.
- Press the ▲▼ buttons to select **Playlist**, then press the **OK** or ▶ button.
- Press the ▲▼ buttons to select **Edit Playlist**, then press the **OK** or ▶ button.

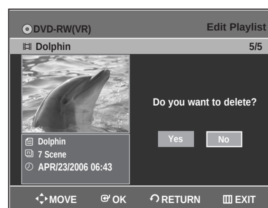
2 Press the ▲▼ buttons to select the title you want to delete from the Playlist, then press the **OK** or ▶ button.
The Edit Playlist menu is displayed : Play, Rename, Edit Scene, Copy, Delete



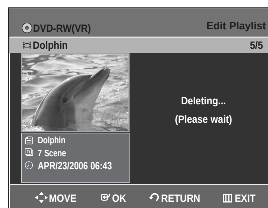
3 Press the ▲▼ buttons to select **Delete**, then press the **OK** button.



- You will be prompted with the delete confirmation message “Do you want to delete?”.



4 Press the ◀ ▶ buttons to select **Yes**, then press the **OK** button.
It automatically returned to the Edit Playlist screen after the delete operation has finished.





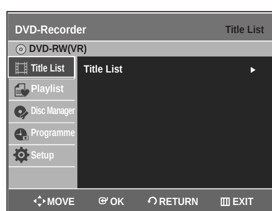
Disc Manager

Editing the Disc Name

Follow these instructions to give a name to a disc.



1 With the DVD Recorder in Stop mode, press the **MENU** button.



2 Press the ▲▼ buttons to select **Disc Manager**, then press the **OK** or ▶ button.



3 Press the ▲▼ buttons to select **Disc Name**, then press the **OK** or ▶ button.
The Edit Name screen is displayed.



4 Enter the desired characters using the ▲▼ ◀ ▶ buttons.



- This function is the same as the Rename function in renaming the title list. (See page 70.)
- The maximum number of characters that can be entered is 31. All 31 characters can be displayed by pressing the **INFO** button.

5 Press the ▲▼ ◀ ▶ buttons to select **Save**, then press the **OK** button.
A disc name is given to the disc.




NOTE

- You may need to clear disc protect before beginning editing.
- Depending on the kind of disc, the displayed screen may be different.

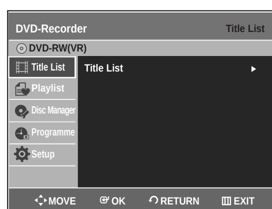
Editing

Disc Protection

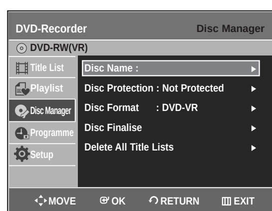
Disc Protection allows you to protect your discs from being formatted or deleted due to unintended operations.



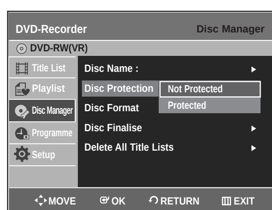
1 With the DVD Recorder in Stop mode, press the **MENU** button.



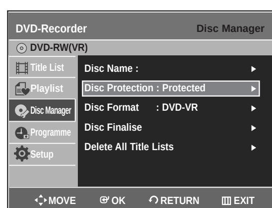
2 Press the ▲▼ buttons to select **Disc Manager**, then press the **OK** or ▶ button.



3 Press the ▲▼ buttons to select **Disc Protection**, then press the **OK** or ▶ button.



4 Press the ▲▼ button to select **Protected**, then Press the **OK** button.

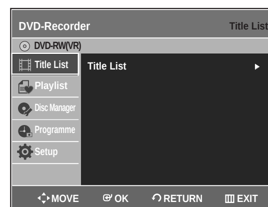


Formatting a Disc

Use these instructions to format a disc.
The disc protect should also be cleared.



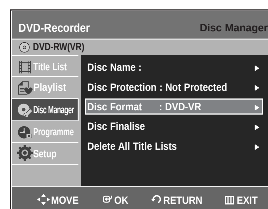
1 With the DVD Recorder in Stop mode, press the **MENU** button.



2 Press the ▲▼ buttons to select **Disc Manager**, then press the **OK** or ▶ button.



3 Press the ▲▼ buttons to select **Disc Format**, then press the **OK** or ▶ button.



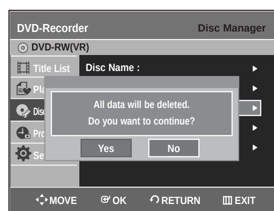
DVD-RW

- You will be prompted with the confirmation message “Choose the recording format for DVD-RW.”.



4 Press the ◀ ▶ buttons to select desired mode, then press the **OK** button.

- You will be prompted again with the message “All data will be deleted. Do you want to continue?”.



5 Press the ◀ ▶ buttons to select **Yes**, then press the **OK** button.
The disc is formatted.

	DVD-VR	DVD-V
DISC	DVD-RW	DVD-RW DVD-R

DVD-VR and DVD-V are defined according to their recording format.

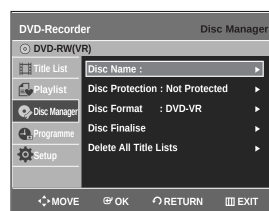
Delete All Title Lists



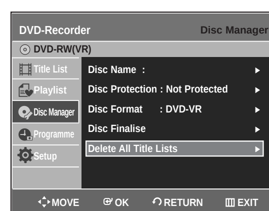
1 With the DVD Recorder in Stop mode, press the **MENU** button.



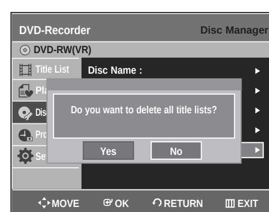
2 Press the ▲▼ buttons to select **Disc Manager**, then press the **OK** or ▶ button.



3 Press the ▲▼ button to select **Delete All Title Lists**, then press the **OK** or ▶ button.



- You will be prompted with the confirmation message “Do you want to delete all title lists?”.



- When Protected Entry exists: The Delete All Title List function will not operate. If there is a title containing a still picture, however, that function will not operate. If you want to delete a protected entry, disable Protect for it on the Lock item.

4 Press the ◀ ▶ buttons to select **Yes**, then press the **OK** button.
All title lists are deleted.

Finalising a disc

After you record titles onto a DVD-RW/DVD-R disc with your DVD recorder, it needs to be finalised before it can be played back on external devices.



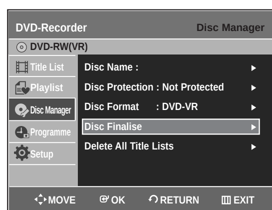
1 With the DVD Recorder in Stop mode, press the **MENU** button.

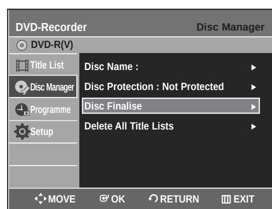


2 Press the ▲▼ buttons to select **Disc Manager**, then press the **OK** or ▶ button.



3 Press the ▲▼ button to select **Disc Finalise**, then press the **OK** or ▶ button.





You will be prompted with the message “Do you want to finalise disc?”.



If you select Yes, you will be prompted again with the message “Disc will be finalised. Do you want to continue?”.



4 Press the ◀ ▶ buttons to select **Yes**, then press the **OK** button.
The disc is finalised.


NOTE

- Once a disc is finalised, you cannot delete entries from the record list.
- After being finalised, the DVD-R/DVD-RW(video mode) operates in the same manner as a DVD-Video.
- Depending on the disc type, the displayed screen may be different.
- Finalising time may be different depending on the amount of data recorded on the disc.
- Data on the disc will be damaged if the recorder is powered off during finalise process.

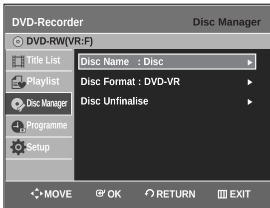
Unfinalising a disc (V/VR mode)



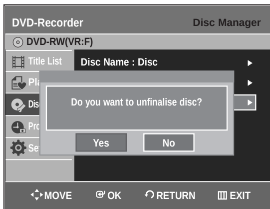
1 With the DVD Recorder in Stop mode, press the **MENU** button.



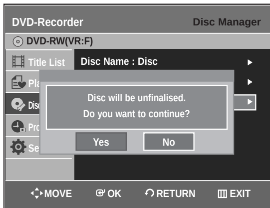
2 Press the ▲▼ buttons to select **Disc Manager**, then press the **OK** or ▶ button.



3 Press the ▲▼ button to select **Disc Unfinalise**, then press the **OK** or ▶ button.
You will be prompted with the message "Do you want to unfinalise disc?".



If you select **Yes**, you will be prompted again with the message "Disc will be unfinalised. Do you want to continue?".



4 Press the ◀ ▶ buttons to select **Yes**, then press the **OK** button.
The disc is unfinalised.


NOTE

- A DVD-RW can be finalised or unfinalised in Video mode.

	Finalise	Unfinalise
Mark	DVD-Video(RW)	DVD-RW(V)
Operation	Same as DVD-Video	Additional recording, protection and deletion are possible.

- A DVD-RW can be finalised or unfinalised in VR mode.

	Finalise	Unfinalise
Mark	DVD-RW(VR:F)	DVD-RW(VR)
Operation	Additional recording, deletion, editing, and protection are impossible.	Additional recording, deletion, editing, and protection are possible.

Editing

Additional Information

Troubleshooting

If your DVD Recorder malfunctions, go through the checkpoints below before contacting a Samsung authorised service centre.

Power

The input is displayed for a while when the power is turned on.



Checkpoint 1 The DVD recorder requires some time to initialize and the input will be displayed for approx. 10 seconds after it is turned on.

Recording

Cannot record TV programmes.



Checkpoint 1 Check whether the power cord is securely plugged into the power outlet.

Checkpoint 2 Did you set the DVD recorder channel settings correctly?

Checkpoint 3 Check the free space on your DVD-RW/DVD-R discs.

I pressed the REC button but there is no response.



Checkpoint 1 Recording is possible for DVD-RW/DVD-R discs only.
If a programme is copy protected, it cannot be recorded.

Playback

Cannot play the disc.



Checkpoint 1 — Check whether the disc is inserted correctly with the label facing up.

Checkpoint 2 — Check the regional code of the DVD disc.

Checkpoint 3 — This DVD recorder cannot play some types of discs. (See pages 5, 50.)

⊘ icon appears on the screen.



Checkpoint 1 — You cannot use this operation or function due to one of the following reasons:
(1) Your DVD disc restricts it.
(2) Your DVD disc does not support this feature (for example: angles)
(3) The feature is not available at the moment.
(4) You've requested a title, chapter, or scan time that is out of range.

Play mode settings are different from the settings configured in the Settings menu.



Checkpoint 1 — The disc does not support all selected functions. In this case, some settings configured in the settings menu may not work properly.

Cannot change the aspect ratio.



Checkpoint 1 — The aspect ratio is fixed for DVD discs. (See page 36)

The angle operation does not work while playing a DVD disc.



Checkpoint 1 — The angle operation is available only when the disc contains images captured from different angles.

The selected audio and/or subtitle language is not played.



Checkpoint 1 — Audio and subtitle languages are disc-specific. Only the sound and subtitle languages contained on the DVD disc are available and displayed in the disc menu.

Video

The disc revolves, but no image or bad quality images are displayed.



Checkpoint 1 — Be sure that the Video Setting is properly set. (See pages 34-37)

Checkpoint 2 — Check whether there is damage to or any foreign material on your disc.

Checkpoint 3 — Some low quality discs may not play properly.

Checkpoint 4 — If scenes change from dark to bright suddenly, the screen may shake vertically temporarily, but this is not a fault.

Sound

No sound.



Checkpoint 1 — Are you watching a programme in slow or skip mode?
If you are playing a programme at a speed other than normal or fast 1 speed, sound will not be heard.

Checkpoint 2 — Check the connections and settings. (See pages 20-21, 32-33)

Checkpoint 3 — Check whether the disc is damaged. Clean the disc, if necessary.

Checkpoint 4 — Check whether the disc is inserted correctly with the label facing up.

No audio output.



Checkpoint 1 — Check whether you have selected the correct digital output options in the Audio Output Options menu. (See page 33.)

Timer Recording

Timer lamp flickers.



Checkpoint 1 — Check there is enough space in the disc for recording.

Checkpoint 2 — Check whether the current disc is recordable or not.
Make sure to check before the start time of recording.

Timer recording does not work properly.



Checkpoint 1 — Re-check the recording time and the end time settings again.

Checkpoint 2 — Recording will be cancelled if the power is interrupted due to a power failure or another similar reason while recording.

HDMI

No HDMI output.



Checkpoint 1 — Check the Video output is HDMI enabled.

Checkpoint 2 — Check the connection between the TV and the HDMI jack of the DVD Recorder.

Checkpoint 3 — See if your TV supports this 576p/720p/1080i DVD Recorder.

Abnormal HDMI output screen.



Checkpoint 1 — If snow noise appears on the screen, it means that TV does not support HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).

HDMI output Jitter



Checkpoint 1 Check your TV system setup correctly.

Checkpoint 2 Screen Jitter may occur when the frame rate is converted from 50Hz to 60Hz for 720p/1080i HDMI (High Definition Multimedia Interface) Output.

Checkpoint 3 Please refer to the user's manual of your TV.

Remote Control Unit

The remote control doesn't work.



Checkpoint 1 Point the remote control at the remote control sensor on your DVD recorder. Allow for proper distance. Remove obstacles between your DVD recorder and the remote control.

Checkpoint 2 Check whether the batteries are empty.

Checkpoint 3 Check for the TV/DVD selection button.

Other

I forgot my password for parental supervision.



Checkpoint 1 Press and hold down the PROG (∧∨) buttons on the front panel of the DVD Recorder simultaneously for more than 5 seconds with no disc in the DVD Recorder. All settings including the password will revert to the factory settings. Do not use this unless absolutely necessary. (Note that this function is possible only when no disc is inserted.)

Is it possible to change a subtitle and an audio signal on a recorded disc?



Checkpoint 1 A recorded disc is played with only the subtitle and the audio signal which were selected during recording.

Other problems.



Checkpoint 1 Read the table of contents and then find and read the section describing your problem, follow the instructions given.

Checkpoint 2 Turn your DVD recorder off and on.

Checkpoint 3 If the problem still persists, contact a nearby Samsung service centre.

Specifications



General	Power requirements	AC 220-240V, 50Hz
	Power consumption	21 Watts
	Weight	2,6 kg
	Dimensions	430mm(W) x 240mm(D) x 49mm(H)
	Operating temp.	+5°C to +35°C
	Other conditions	Keep level when operating. Less than 75% operating humidity
Input	Video	Composite Video : 1,0 V p-p at 75Ω load, sync negative
	Audio	Max.Audio Input Level : 2Vrms
	DV Input	IEEE 1394(4p) compatible jack
	Receivable Channels	PAL B/G, D/K, I
	Scart Jack — AV2 (Scart Ext)	Video : Composite, RGB Audio: analogue
Output	Audio	Analogue output jacks x 2
		Optical/Coaxial digital audio output
	Video	Composite Video : Video output jack x 1
		S-Video output x 1 (Y:1,0Vp-p, C:0,286Vp-p at 75Ω load)
		Component output x 1 (Y: 1,0Vp-p, Pb: 0,70Vp-p, Pr: 0,70Vp-p at 75Ω load)
		HDMI/DVI output x 1 (576p, 720p, 1080i)
	Scart Jack — AV1 (Scart TV)	Video : Composite, RGB Audio: analogue
Recording	Picture Compression format	MPEG-II
	Audio Compression format	Dolby Digital 2ch/256Kbps, MPEG-II
	Recording Quality	XP (about 8 Mbps), SP (about 4 Mbps), LP (about 2 Mbps),
		EP (about 1,2 Mbps or about 0,8 Mbps)
	Audio Frequency Response	20 Hz ~ 20 kHz

Audio Output

For DVD discs, audio signals recorded at 96kHz sampling frequency are converted and output at 48kHz.

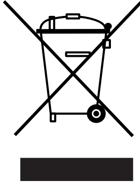
Disc Type	DVD	AUDIO CD(CD-DA)
Analogue Audio Output	48 / 96kHz	44,1kHz
Digital Audio Output	48kHz	44,1kHz

Contact SAMSUNG WORLD WIDE
If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

DÜNYANIN HER YERİNDEN SAMSUNG'a Ulaşın
Samsung ürünleri ile ilgili olarak herhangi bir yorum ya da sorunuz varsa lütfen SAMSUNG müşteri memnuniyeti merkezi ile temas kurun.

Region	Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421	www.samsung.com/br
	CHILE	800-726-7864(SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	1-800-100-5303	www.samsung.com/latin
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844	www.samsung.com/cz
	DENMARK	38 322 887	www.samsung.com/dk
	FINLAND	09 693 79 554	www.samsung.com/fi
	FRANCE	08 25 08 65 65 (0,15€/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06 40 985 985	www.samsung.com/hu
	ITALIA	199 153 153	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.lu
	NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	231 627 22	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0850 123 989	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
	SWEDEN	08 585 367 87	www.samsung.com/se
	U.K	0870 242 0303	www.samsung.com/uk
CIS	RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	www.samsung.com.cn
	HONG KONG	2862 6001	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 1600 1100 11	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mea





Correct Disposal of This Product
(Waste Electrical & Electronic Equipment)

(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.

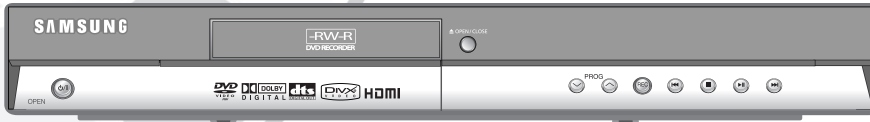
Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling.

Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

SAMSUNG

Kullanım Kılavuzu

DVD-R135









www.samsung.com

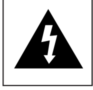
AK68-01094N-00

English | Türkçe

Uyarı

ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN, KAPAĞI (VEYA CİHAZIN ARKASINI) AÇMAYIN. İÇiNDE, KULLANICI TARAFINDAN ONARILABİLECEK PARÇA BULUNMAMAKTADIR SERVİS İÇİN YETKİLİ SERVİS PERSONELİNE BAŞVURUN.





Bu sembol, cihazın içinde elektrik çarpması veya yaralanma riski teşkil eden “tehlikeli voltaj" bulunduğunu ifade eder.



Bu sembol, ürünle birlikte verilen önemli talimatları belirtir.

Bu cihazı, kitaplık veya benzeri kapalı yerlere kurmayın.

UYARI : Yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilecek bir hasarı önlemek için, bu cihazı yağmurlu veya ıslak ortamlardan uzak tutun.

DİKKAT : DVD KAYDEDİCİ, YÖNELTİLDİĞİNDE TEHLİKELİ RADYASYON MARUZİYETİNE YOL AÇABİLECEK GÖRÜNMEZ BİR LAZER IŞINI KULLANIR. KAYDEDİCİYİ TALİMATLARA UYGUN ŞEKİLDE ÇALIŞTIRDIĞINIZDAN EMİN OLUN.

DİKKAT:

BU ÜRÜN LAZER KULLANIR.
KUMANDALARIN, AYARLARIN VEYA İŞLEMLERİN BURADA BELİRTİLENLERİN DIŞINDA UYGULANMASI TEHLİKELİ RADYASYONA MARUZ KALMAYLA SONUÇLANABİLİR. KAPAKLARI AÇMAYIN VE KENDİNİZ TAMİR ETMEYİN. SERVİS İÇİN YETKİLİ SERVİS PERSONELİNE BAŞVURUN.

Başka cihazlara bağlamak için korumalı kablolar ve bağlantılar kullanıldığında bu ürün, CE yönetmeliklerine uygundur. Radyo ve televizyon gibi elektrikli gereçlerle elektromanyetik girişimi önlemek için bağlantılarda korumalı kablolar ve konektörler kullanın.

ÖNEMLİ NOT

Bu cihazın güç kablosu, içinde bir sigorta bulunan kalıp döküm fişe sahiptir. Sigorta değeri, fişin dişli yüzeyinde belirtilmiştir. Değiştirilmesi gerekirse, aynı değerdeki BS1262 için onaylanmış bir sigorta kullanılabilir.

Sigorta kapağı çıkartılabiliyorsa, fişi kapak çıkartılmış halde asla kullanmayın. Yedek bir sigorta kapağının kullanılması gerekiyorsa, bu, fişin pimlerin bulunduğu yüzüyle aynı renkte olmalıdır. Yedek kapakları bayiinizde bulabilirsiniz.

Takılan fiş, evinizdeki elektrik prizlerine uygun değilse ya da kablo, prize ulaşabilecek uzunlukta değilse, güvenlik onaylı bir uzatma kablosu almalı veya yardım almak için bayiinize başvurmalısınız.

Ancak, fişin kesilmesinden başka bir alternatif yoksa, sigortayı çıkartın ve fişi güvenli biçimde atın. Çıplak kablodan elektrik çarpma riski bulunduğundan fişi prize takmayın.

Cihazın elektriğini kesmek için, fişi elektrik prizinden çıkarın, bu nedenle elektrik fişi her zaman kullanıma müsait olmalıdır.

Bu kullanıcı kılavuzu ile birlikte verilen ürün, belirli üçüncü tarafların belirli telif hakları altında tescil edilmiştir. Bu ruhsat son kullanıcı niteliğindeki tüketiciler tarafından lisanslı içerikler için özel, ticari olmayan kullanım ile sınırlandırılmıştır.
Ticari kullanım için hiçbir hak verilmemiştir.
Bu ruhsat bu üründen başka bir ürünü kapsamaz; bu ruhsat bu ürünle birlikte satılan ya da kullanılan ISO/IEC 11172-3 ya da ISO/IEC 13818-3 standardına uygun lisanslı olmayan hiçbir ürün ya da süreç için geçerli değildir. Bu ruhsat bu ürünün, yalnızca ISO/IEC 11172-3 ya da ISO/IEC 13818-3 standardına uygun ses dosyalarının şifrelenmesi ya da şifrelerinin çözülmesi amacıyla kullanımını kapsar. Bu ruhsat altında, ISO/IEC 11172-3 ya da ISO/IEC 13818-3 standardına uymayan ürün özellikleri ya da işlevleri için hiç bir hak tanınmamaktadır.

Önlem



Önemli Güvenlik Talimatları

DVD Kaydediciyi kullanmaya başlamadan önce bu çalıştırma talimatlarını dikkatle okuyun. Aşağıda listelenen güvenlik talimatlarının tümüne uyun. İleride de referans olabilmesi için bu çalıştırma talimatlarını el altında bulundurun.

1) Bu talimatları okuyun.
2) Bu talimatları saklayın.
3) Bütün uyarılara dikkat edin.
4) Bütün talimatlara uyun.
5) Bu cihazı suyun yakınında kullanmayın.
6) Yalnızca kuru bezle temizleyin.
7) Havalandırma açıklıklarını kapatmayın, üreticinin talimatları doğrultusunda kurun.
8) Radyatörler, ısı regülatörleri, sobalar veya ısı üreten diğer cihazlar (amplifikatörler dahil) gibi ısı kaynaklarının yakınında kurmayın.
9) Kutuplanmış veya topraklanmış bir fişin güvenlik amaçlı tasarımını iptal etmeyin. Kutuplanmış bir fişte birisi diğerinden daha geniş olan iki uç vardır. Topraklanmış bir fişin iki ucu ve üçüncü bir topraklama deliği vardır. Geniş uç veya üçüncü topraklama deliği güvenliğiniz için yapılmıştır. Verilen fiş, prizinize uymazsa, eskimiş prizinizin değiştirilmesi için bir elektrikçi çağırın.
10) Güç kablolarının, özellikle fişlerde, cihazların üzerinde bulunan prizlerde ve bunların çıkış noktalarında, üzerine basılmamasını veya sıkıştırılmamasını sağlayın.
11) Yalnızca üretici tarafından belirlenen ek parçaları/ aksesuarları kullanın.
12) Yalnızca üretici tarafından belirtilen veya cihazla birlikte satılan tekerlekli taşıma sehpası, kamera ayağı, üç ayaklı sehpa, dirsek veya masa kullanın. Tekerlekli taşıma sehpası kullanıldığında, devrilmeden kaynaklanabilecek yaralanmalardan kaçınmak için taşıma/cihaz kombinasyonunu dikkatli taşıyın.
13) Fırtına sırasında veya uzun süre kullanılmadan bırakıldığında bu cihazı prizden çıkartın.
14) Onarımla ilgili tüm hususları yetkili servis personeline bırakın. Cihaz herhangi bir şekilde hasar gördüğünde, örneğin güç kablosu veya fişi hasar gördüğünde, üzerine sıvı döküldüğünde veya içine bir cisim düştüğünde, cihaz yağmura veya neme maruz kaldığında, cihaz normal çalışmadığında veya düşürüldüğünde onarım gerekir.

Kullanırken Dikkat Edilecekler

- DVD Kaydediciye başka bileşenler bağlamadan önce hepsini kapattığınızdan emin olun.
- DVD Kaydediciyi, bir disk oynatılırken ya da disk çizilmiş veya kırılmışsa hareket ettirmeyin, DVD Kaydedicinin dahili parçaları hasar görebilir.
- Suyla dolu bir vazoyu ya da küçük herhangi bir metal nesneyi DVD Kaydedicinin üzerine koymayın.
- Elinizi disk tepsisine koymayın.
- Disk tepsisine disk dışında herhangi bir şey yerleştirmeyin.
- Yıldırım ve statik elektrik gibi harici girişimler, DVD Kaydedicinin normal çalışmasını etkileyebilir. Bu meydana gelirse DVD kaydediciyi kapatın ve **STANDBY/ON** düğmesiyle tekrar açın, ya da AC güç kablosunu AC güç kaynağından çıkarıp tekrar takın. DVD Kaydedici normal olarak çalışacaktır.
- Kullandıktan sonra diski çıkarın ve DVD Kaydediciyi kapatın.
- DVD Kaydediciyi uzun süre kullanmayacaksanız AC güç kablosunu AC prizinden çıkarın.
- Diski, iç tarafından başlayıp dışa doğru düz bir hatta silerek temizleyebilirsiniz.

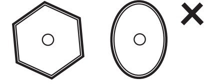
Kabinin Bakımı

Güvenlik nedenlerinden dolayı, AC güç kablosunu AC prizinden çıkarın.

- Temizleme için benzen, tiner veya başka çözücüler kullanmayın.
- Kabini yumuşak bir bezle silin.

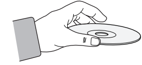
Diskin Kullanılması

- Normal şekillerdeki diskleri kullanın. Şekli normal olmayan bir disk (özel bir şekli olan disk) kullanılırsa, bu DVD kaydedici hasar görebilir.



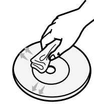
Disklerin Elle Tutulması

- Diskin kayıt yapılan yüzeyine dokunmaktan kaçının.



DVD-RW, DVD-R

- İsteğe bağlı olarak temin edebileceğiniz bir DVD-RAM/PD disk temizleyiciyle temizleyin (varsa LF-K200DCA1). CD temizleyicilerini veya bezlerini DVD-RW/ DVD-R disklerinde kullanmayın.



DVD-Video, Ses CD'si

- Diskteki kiri veya pisliği yumuşak bir bezle temizleyin.

Disklerin kullanımıyla ilgili dikkat edilecekler

- Baskılı tarafa, tükenmez kalemle veya kurşun kalemle yazmaya çalışmayın.
- Kayıt temizleme spreyleri veya antistatik kullanmayın. Benzen veya tiner gibi uçucu kimyasallar kullanmayın.
- Disklere etiket veya çıkartma yapıştırmayın. (Yapışkan veya soyulmuş çıkartmalar taşıyan diskleri kullanmayın.)
- Çizilmeye dayanıklı korumalar veya kılıflar kullanmayın.
- Piyasada bulunan etiket yazıcılarıyla baskı yapılmış diskleri kullanmayın.
- Eğilmiş veya çatlamış diskler kullanmayın.

Disklerin Saklanması

Disklere zarar vermemeye özen gösterin, zira bu diskler çevre koşullarına karşı oldukça duyarlıdır.

- Doğrudan güneş ışığında bırakmayın.
- Serin, hava alan bir yerde muhafaza edin.
- Dik olarak saklayın.
- Temiz bir koruma kılıfında tutun.
- DVD kaydedicinizi soğuk bir yerden aniden sıcak bir yere geçirirseniz, çalışma parçalarında ve mercekte buğulanma olabilir ve diskin oynatılması normal olmayabilir. Bu olursa, fişi prize takmayın ve iki saat bekleyin. Sonra diski takın ve yeniden oynatmayı deneyin.

Disk Özellikleri

DVD-Video

- Dijital çok yönlü disk (DVD) 135 dakikaya kadar görüntü, 8 dil seçeneği ve 32 dilde altyazı seçeneği barındırabilir. MPEG-2 görüntü sıkıştırma ve Dolby dijital ses özellikleri ile canlı ve net, sinema kalitesinde görüntülerin keyfini kendi evinizin rahatlığında çıkartmanızı sağlar.
- Çift katmanlı bir DVD Video diskin ilk katmanından ikinci katmanına geçtiğinizde görüntüde ve seste anlık bir bozulma olabilir.
  Bu, DVD Kaydedicinin bir bozukluğu değildir.
- Video Modunda kaydedilen bir DVD-R/-RW sonlandırıldığında, DVD-Video halini alır.

Ses CD'si

- 44.1kHz PCM ses kaydedilen bir ses diski
- CD-DA formatında ses CD-R ve CD-RW diskleri çalar. DVD Kaydedici bazı CD-R veya CD-RW disklerini, kayıt durumundan dolayı oynatamayabilir.

CD-R/-RW

MP3 CD-R/-RW

- Sadece ISO9660 ya da JOLIET formatında kaydedilen MP3 dosyalarını içeren CD-R diskleri oynatılabilir
- Sadece ".mp3", ".MP3" uzantıları olan MP3 dosyaları kullanabilir.
- VBR(Değişken Bit Oranları) ile kaydedilen MP3 dosyaları için, 32 Kbps'den 320 Kbps'e kadar, ses kesilebilir.
- Oynatılabilen bit oranı aralığı 56Kbps'den 320Kbps'e kadardır.
- Bu DVD Kaydedici maksimum 500 dosya ve 100 klasör kapasiteye sahiptir.

JPEG CD-R/-RW

- Sadece ".jpg", ".JPG" uzantıları olan JPEG dosyaları kullanabilir.
- Bu DVD Kaydedici maksimum 500 dosya ve 100 klasör kapasiteye sahiptir.
- Maksimum aşamalı JPEG boyutu 3M pikseldir.
- MOTION JPEG desteklenmemektedir.

CD-R/-RW kullanımı

- 700MB'lık (80 dakika) CD-R/-RW diskleri kullanın. Mümkünse, 800MB'lık (90 dakika) veya üzeri diskleri kullanmayın, bu tip diskler oynatılamayabilir.
- CD-R/-RW diski kapalı oturum olarak kaydedilmemişse ilk oynatma süresinde bir gecikme yaşayabilirsiniz, kaydedilen tüm dosyalar oynatılamayabilir.
- Bazı CD-R/-RW diskleri, oluşturuldukları cihaza bağlı olarak bu DVD Kaydedicide oynatılabilir. CD'lerden kendi özel kullanımınız için CD-R/-RW ortamına kaydedilen içeriklerin oynatılabilirliği, içeriğe ve disklere bağlı olarak değişebilir.

MPEG4 disklerinin kullanımı

- Disk : CD-R/-RW, DVD-R/-RW
- Aşağıdaki uzantılara sahip MPEG4 Dosyaları oynatılabilir. : .avi, .divx, .AVI, .DIVX
- MPEG4 Codec formatı : DivX 3.11 DivX 4.x DivX 5.x DivX-Pro Xvid
- Hareket Dengeleme : QPEL, GMC
- dört CC : MPG4, mpg4, DIV3, divX3, DIVX, divX, DX50, MP43, mp43, XVID, xvid
- Geçerli Ses Formatı : "MP3", "MPEG1 Audio Layer2", "LPCM", "AC3", "DTS", "MS ADPCM"
- Desteklenen altyazı biçimleri : .smi, .srt, .sub, .psb, .txt, .ass

DVD-R Disk Oynatma ve Kayıt

- Video Modunda kaydedilen bir DVD-R sonlandırıldığında, DVD-Video halini alır.
- Sonlandırma yapmadan önce disk üzerindeki geçerli alana kayıt yapabilirsiniz ve disklere ve programlara başlık verme ve program silme gibi düzenleme işlemleri gerçekleştirebilirsiniz.
- DVD-R diskten program silindiği zaman, boşalan alan kullanılamaz. DVD-R üzerinde bir alana kayıt yapıldığı zaman, kayıt silinse de silinmese de o alana artık başka kayıt yapılamaz.
- Kayıt bittikten sonra DVD Kaydedicinin kayıt yönetim bilgisini tamamlaması yaklaşık 30 saniye sürer.
- Bu DVD Kaydedici her kayıt için DVD-R'yi optimize eder. Optimize etme işlemi diski taktıktan sonra veya DVD Kaydediciyi açtıktan sonra kayıt yapmaya başladığınızda gerçekleştirilir. Çok fazla optimizasyon yapılırsa, diske kayıt yapmak mümkün olmayabilir.
- Kaydın durumuna göre bazı durumlarda oynatma mümkün olmayabilir.
- Bu DVD Kaydedici, bir Samsung DVD video kaydediciyle kaydedilen ve sonlandırılan DVD-R disklerini oynatabilir. Diskin ve kaydın durumuna göre bazı DVD-R disklerini oynatamayabilir.

DVD-RW Disk Oynatma ve Kayıt

- DVD-RW disklerinin kaydı ve oynatılması hem Video hem VR Modlarında gerçekleştirilebilir.
- Video veya VR Modunda kaydedilen bir DVD-RW sonlandırıldığında, üzerine ilave kayıt yapamazsınız.
- Video Modunda kaydedilen bir DVD-RW sonlandırıldığında, DVD-Video halini alır.
- Her iki modda da oynatma, sonlandırma işleminden önce ve sonra yapılabilir, fakat sonlandırdıktan sonra ilave kayıt, silme ve düzenleme işlemleri yapılamaz.
- Diske VR Modunda, sonra da V Modunda kayıt yapmak

isterseniz, Format işlemini gerçekleştirdiğinizden emin olun.
Format işlemini uygularken dikkatli olun, kayıtlı tüm veriler kaybolabilir.

- Boş bir DVD-RW diski ilk başlatıldığında, VR Modunda başlatılır.

- **DVD-RW (VR modu)**
  - Bu, DVD-RW disklerine veri kaydetmek için kullanılan bir biçimdir. Birden fazla film kaydedebilir, düzenleyebilir, silebilir, kısmen silebilir, çalma listesi oluşturabilirsiniz, vs.
  - Bu modda kaydedilen bir disk, mevcut DVD Kaydedici ile oynatılamaz.

- **DVD-RW (Video modu)**
  - Bu, DVD-RW veya DVD-R disklerine veri kaydetmek için kullanılan bir biçimdir. Disk sonlandırıldıktan sonra, mevcut DVD Kaydedici ile oynatılabilir.
  - Disk, farklı marka bir kaydedicide Video Modunda kaydedilmiş fakat sonlandırılmamışsa, bu DVD Kaydedicide oynatılamaz ve ilave kayıt yapılamaz.

KOPYALAMAYA KARŞI KORUMA

- Çoğu DVD diskleri kopyalamaya karşı şifrelenmiştir. Bu yüzden, DVD Kaydedicinizi sadece Televizyona doğrudan bağlamalı, VCR cihazına bağlamamalısınız.
  VCR'a bağlamak, kopyalamaya karşı korunan DVD disklerinde görüntü bozukluklarına neden olur.
- Bu DVD Kaydedici, Macrovision Corporation ve diğer hak sahiplerine ait belirli ABD patentlerin yöntemleri ve istemleri ve diğer entelektüel sermaye hakları ile korunan telif hakkı koruma teknolojisine sahiptir. Macrovision Corporation tarafından onaylanmış olan bu kopyalamaya karşı koruma teknolojisi, Macrovision Corporation tarafından aksi belirtilmedikçe, ev kullanımı ve diğer sınırlı gösterim kullanımları içindir. İçini açma ve sökme yasaktır.

Koruma

Bu DVD Kaydedici, aşağıda belirtildiği şekilde disklerinizin içeriğini korumanızı sağlayabilir.

- Program korumalı: "Bir Bölümü Kilitleme (Koruma)" için bkz. sayfa 71
- Disk korumalı : "Disk Koruma" için bkz. Sayfa 83

❊ DVD-VIDEO formatıyla uyumsuz olan DVD-RW/DVD-R diskleri bu DVD Kaydedicide oynatılamaz.
❊ DVD kayıt uyumluluğu hakkında daha fazla bilgi için DVD-RW/DVD-R üreticinize başvurun.
❊ Düşük kaliteli DVD-RW/DVD-R disklerinin kullanılması; kayıt yapamama, kaydedilen veya düzenlenen kısımların kaybolması, DVD Kaydedicinin hasar görmesi ve bunlar gibi beklenmedik sorunlara yol açabilir.

Aşağıdaki diskleri kullanmayın!

- LD, CD-G, CD-I, Video-CD, CD-ROM ve DVD-ROM diskleri bu DVD Kaydedicide kullanılmamalıdır.
  [Not]
  Oynatılabilen disk tipleri: CD/CD-R/CD-RW/MP3/JPEG/MPEG4/DVD-Video/DVD-RW/DVD-R. Başka bir cihazda Video Modunda kaydedilen bir DVD-R/DVD-RW diski sadece sonlandırıldıktan sonra oynatılabilir.
- Bazı ticari diskler ve bölgeniz dışından satın alınan DVD diskleri, bu DVD Kaydedicide oynatılamayabilir. Bu diskler oynatıldığında, ya "No Disc" ya da "Disk oynatılamaz. Lütfen diskin bölge kodunu kontrol edin." mesajı görüntülenir.
- DVD-RW diskiniz yasadışı bir kopyaysa veya DVD video formatında değilse de oynatılamayabilir.

Disk Uyumluluğu

- Yüksek Hızda Kayıt diskleri bu Kaydedicide kullanılabilir.
- Tüm disk markaları bu DVD Kaydediciyle uyumlu olmayabilir.

İçindekiler



Başlarken

Bağlama ve Kurulum

Sistem Ayarları

Kayıt

Oynatma

Düzenleme

Ek Bilgiler

Genel Özellikler



DVD Kaydedici, DVD-RW/DVD-R disklerine yüksek kaliteli dijital video kaydetmenizi ve oynatmanızı sağlar. DVD-RW/DVD-R disklerine, VCR kasetler gibi dijital görüntüler kaydedip düzenleyebilirsiniz.

Yüksek kalitede dijital ses ve video kaydı ve oynatma

4.7 GB'lık bir DVD-RW/DVD-R diskine, kayıt moduna bağlı olarak 8 saate kadar görüntü kaydedebilirsiniz.

Seçilebilen Kayıt Modu

Kaydedicinizi, her biri kayıt kalitesi ve uzunluğu açısından değişiklik gösteren dört farklı kayıt hızından birine ayarlayabilirsiniz. EP (6 Sa veya 8 Sa) modu en fazla kayıt süresini sunar, LP ve SP modları daha az kayıt süresi ile daha yüksek kalitede kayıt sağlar, XP modu en yüksek kalitede kayıt sağlar.

Zamanlayıcı ile Kayıt için Otomatik Kalite Ayarı

FR modu seçilirse, planlanan zaman dilimindeki tüm videolar boş disk alanına kaydedilebilecek şekilde video kalitesi otomatik olarak ayarlanır. (Bkz. sayfa 47.)

DVD-RW/DVD-R diski kullanarak DVD video bölümü oluşturulması

DVD Kaydedici ile, 4.7 GB'lık DVD-RW/DVD-R disklerinde kendi DVD Video bölümlerinizi oluşturabilirsiniz.

DV giriş jakını kullanarak, dijital video kameradan veri kopyalanması

DV giriş jakını (IEEE 1394-4pin/4pin) kullanarak DV Cihazından DVD-RW, DVD-R disklerine video kaydedebilirsiniz. (Bkz. sayfa 44-45.)

Yüksek kalitede sürekli tarama

Sürekli tarama, yüksek çözünürlükte ve titremesiz video sağlar. 10-bit'lik 54-MHz DAC ve 2D Y/C Ayırma Devreleri en yüksek görüntü oynatma ve kayıt kalitesini sunar. (Bkz. sayfa 20, 35)

Kolay kullanımlı arayüzle gerçekleştirebilen birçok işlem

Entegre menü sistemi ve mesajlaşma işlevi, dilediğiniz işlemleri kolayca ve rahatça gerçekleştirmenizi sağlar. DVD-RW diski ile, kaydedilen videoları düzenleyebilir, oynatma listesi oluşturabilir, özel bir sıralamada video düzenleyebilirsiniz.

MPEG4 oynatma

Bu DVD Kaydedici, avi dosyası içindeki MPEG4 biçimlerini oynatabilir.

DivX Sertifikası

DivX, DivX Certified ve ilişkili logolar, DivXNetworks, Inc'in ticari markalarıdır ve lisans alınarak kullanılır.



HDMI (Yüksek Tanımlı Çoklu Ortam Arabirimi)

HDMI, DVD Kaydedicisinden Televizyonunuza temiz bir dijital video/ses sinyali yolu sağlayarak görüntü parazitini azaltır.

Kullanım kılavuzunu okumadan önce

Kullanım kılavuzunu okumadan önce aşağıdaki terimleri kontrol edin.

Kılavuzda kullanılacak olan simgeler

Simge	Terim	Açıklama
DVD-VIDEO	DVD	Bu, Video Modunda kaydedilen ve sonlandırılan DVD veya DVD-R/ DVD-RW disklerinde geçerli olan bir işlevi içerir.
DVD-RW	RW	Bu, DVD-RW disklerde geçerli olan bir işlevi içerir.
DVD-R	R	Bu, DVD-R disklerde geçerli olan bir işlevi içerir.
CD	CD	Bu, bir veri CD'sinde (CD-R veya CD-RW) geçerli olan bir işlevi içerir.
JPEG	JPEG	Bu, bir veri görüntü CD-R/-RW, DVD-R/ -RW diskinde geçerli olan bir işlevi içerir.
MP3	MP3	Bu, bir veri diskinde; CD-R/-RW, DVD-R/-RW geçerli olan bir işlevi içerir.
MPEG4	MPEG4	Bu, bir veri diskinde; CD-R/-RW, DVD-R/-RW geçerli olan bir işlevi içerir.
!	Dikkat	Bu, bir işlevin çalışmadığı veya ayarların iptal edilebileceği bir durumu içerir.
	NOT	Bu, her işlevin çalışmasıyla ilgili olarak o sayfada yer alan ipucu veya talimatları içerir.
	Tek Tuş düğmesi	Sadece tek düğme kullanılarak çalıştırılabilen bir işlevi belirtir.
ANYKEY	ANYKEY düğmesi	ANYKEY düğmesi kullanılarak çalıştırılabilen bir işlevi belirtir.

Bu kılavuzun kullanımı hakkında

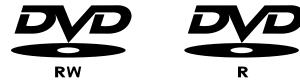
1) Bu DVD Kaydediciyi kullanmadan önce Güvenlik Talimatlarına aşina olduğunuzdan emin olun. (Bkz. sayfa 2-5)
2) Sorun çıkarsa Sorun Giderme bölümüne bakın. (Bkz. sayfa 87-90.)

Telif hakkı

DVD Kaydedicinin Kullanılması

1. Adım Disk tipini seçin

Bu DVD Kaydedici aşağıdaki disk tiplerine kayıt yapabilmektedir.
Aynı diske tekrar kayıt yapmak veya kayıttan sonra diski düzenlemek isterseniz, yeniden yazılabilen tipteki DVD-RW disklerini kullanın.
Değişiklik yapmadan kaydınızı saklamak isterseniz, yeniden yazılamayan DVD-R diski kullanabilirsiniz.



2. Adım Kayda başlamak için diski biçimlendirin

Kullanılmamış bir disk takıldığında DVD Kaydedici, VCR cihazının aksine, otomatik olarak biçimlendirmeye başlar. Bu, diskin kayıt hazırlığı için gereklidir.

DVD-RW Kullanılması
Bu tür diskler DVD-Video biçiminde (Video modu) veya DVD-Video Kayıt biçiminde (VR modu) biçimlendirilebilir. Kullanılmış disklerde, VR modunda biçimlendirme yapıp yapmayacağınızı soran bir mesaj görüntülenir.
Video modundaki bir diski çeşitli DVD cihazlarında oynatabilirsiniz. VR modlu disk, daha çeşitli düzenleme imkanı sunar.

DVD-R Kullanma
Diskin biçimlendirilmesi gerekmez ve sadece Video Modunda Kayıt desteklenir. Bu tipteki diskleri, ancak sonlandırdıktan sonra çeşitli DVD cihazlarında oynatabilirsiniz.


NOT

- DVD-RW diskinde yalnız VR veya Video modunu kullanabilirsiniz, ikisini aynı anda kullanamazsınız.
- DVD-RW formatını, yeniden başlatarak başka bir formata değiştirebilirsiniz. Format değiştirilirken diskteki verilerin kaybolacağını unutmayın.

3. Adım Kayıt

İki farklı kayıt yöntemi vardır, Doğrudan Kayıt ve Zamanlayıcı ile Kayıt. Zamanlayıcı ile kayıt Tarihe göre sınıflandırılır : Once, Daily, MO-SA, MO-FR, W-SA, vs.
Kayıt modu : XP (yüksek kalite modu), SP (standart kalite modu), LP (uzun kayıt modu) ve EP (uzatılmış mod). Kayıt FR moduna ayarlandığında, diskte kalan zamana göre en iyi görüntü kalitesi ile kayıt yapılır.



4. Adım Oynatma

Ekrandaki menüden oynatmak istediğiniz bölümü seçip anında oynatmayı başlatabilirsiniz.
DVD bölüm denilen parçalardan ve alt bölüm denilen alt parçalardan oluşur.
Kayıt sırasında, kaydı başlattığınız ve durdurduğunuz iki nokta arasında bir bölüm oluşturulur. Alt bölümler ise, DVD-R / DVD-RW disklerine Video modunda yaptığınız kaydı sonlandırdığınızda otomatik olarak oluşturulur.
Alt bölümün uzunluğu (alt bölümler arasındaki aralık) kayıt moduna göre değişir.



5. Adım Kaydedilmiş bir diskin düzenlenmesi

Disklerin düzenlenmesi, geleneksel video kasetlerden daha kolaydır. DVD Kaydedici, sadece DVD'lerde geçerli olan birçok farklı düzenleme işlevlerini destekler.

Yalın ve basit bir düzenleme menüsüyle, kaydedilen bir bölümde silme, kopyalama, yeniden adlandırma, kilitleme, vs. gibi çeşitli düzenleme işlevlerini uygulayabilirsiniz.

Oynatma listesi oluşturulması (VR modunda DVD-RW)
Bu DVD Kaydedici ile, aynı disk üzerinde yeni bir oynatma listesi oluşturabilir ve orijinal kaydı değiştirmeden düzenleyebilirsiniz.



6. Adım Adım Sonlandırma ve diğer DVD cihazlarında oynatma

DVD'nizi diğer DVD cihazlarında oynatabilmek için, sonlandırma gerekebilir. Önce tüm düzenleme ve kayıt işlemlerini bitirin sonra diski sonlandırın.

VR Modunda DVD-RW disk kullanırken
VR Moduna uyumlu bir cihazda disk oynatmak için sonlandırma genellikle gerekmese de, oynatma için sonlandırılmış bir disk kullanılmalıdır.

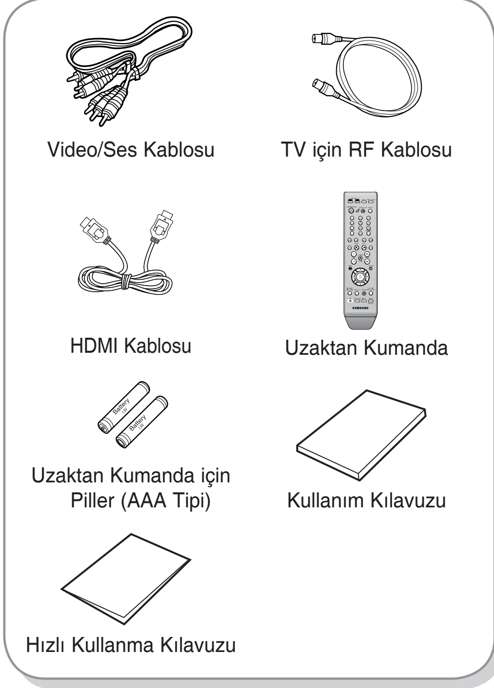
Video Modunda DVD-RW disk kullanırken
Bu DVD Kaydedici dışında herhangi bir yerde diskin oynatılabilmesi için disk sonlandırılmalıdır. Sonlandırdıktan sonra disk üzerinde başka bir kayıt ya da düzenleme işlemi yapılamaz.

DVD-R disk kullanırken
Bu DVD Kaydedici dışında başka bir cihazda oynatılabilmesi için diski sonlandırmanız gerekir. Sonlandırdıktan sonra disk üzerinde başka bir kayıt ya da düzenleme işlemi yapılamaz.

Ambalajın açılması

Aksesuarlar

Aşağıdaki aksesuarların birlikte verildiğini kontrol edin.



Uzaktan Kumandanın Hazırlanması

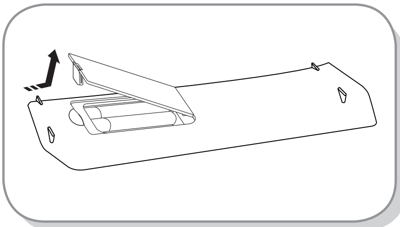
Uzaktan Kumandaya Pilleri Takın

- Uzaktan kumandanın arkasında bulunan pil kapağını açın.
- İki adet AAA pili takın. Kutupların (+ ve -) doğru hizalandığından emin olun.
- Pil kapağını kapatın.

Uzaktan kumanda düzgün çalışmazsa:

- Pillerin kutuplarını +/- kontrol edin (Kuru Pil)
- Pillerin dolu olup olmadığını kontrol edin.
- Uzaktan kumanda sensörünün engeller yüzünden kapanmadığından emin olun.
- Yakınlarda flüoresan ışıklandırma olup olmadığını kontrol edin.

Pilleri yerel çevre düzenlemelerine uygun şekilde atın. Ev çöpleriyle birlikte atmayın.



Uzaktan Kumandanın Ayarlanması

Başka marka televizyonların bazı işlevlerini bu uzaktan kumanda ile yönetebilirsiniz.
Kumanda işlev düğmeleri şunlardır: STANDBY/ON, PROG ∧/∨, VOL +/-, Doğrudan Rakam düğmeleri, TV MUTE, INPUT SEL. düğmesi.



Televizyonunuzun uyumluluğunu belirlemek için aşağıdaki talimatları takip edin.

1. Televizyonunuzu açın.
2. Uzaktan kumandayı televizyonunuza doğrultun.
3. **STANDBY/ON** düğmesini basılı tutun ve televizyonunuzun markasına karşılık gelen iki basamaklı kodu, rakam düğmelerini kullanarak girin.

Kumanda Edilebilen Televizyonların Kodları

MARKA	DÜĞME
SAMSUNG	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09
AIWA	82
ANAM	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
BANG & OLUFSEN	57
BLAUPUNKT	71
BRANDT	73
BRIONVEGA	57
CGE	52
CONTINENTAL EDISON	75
DAEWOO	19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34
EMERSON	64
FERGUSON	73
FINLUX	06, 49, 57
FORMENTI	57
FUJITSU	84
GRADIENTE	70
GRUNDIG	49, 52, 71
HITACHI	60, 72, 73, 75
IMPERIAL	52
JVC	61, 79
LG	06, 19, 20, 21, 22, 78
LOEWE	06, 69
LOEWE OPTA	06, 57
MAGNAVOX	40
METZ	57
MITSUBISHI	06, 48, 62, 65
MIVAR	52, 77
NEC	83
NEWSAN	68
NOBLEX	66
NOKIA	74
NORDMENDE	72, 73, 75
PANASONIC	53, 54, 74, 75
PHILIPS	06, 55, 56, 57
PHONOLA	06, 56, 57
PIONEER	58, 59, 73, 74
RADIOLA	06, 56
RADIOMARELLI	57
RCA	45, 46
REX	74
SABA	57, 72, 73, 74, 75
SALORA	74
SANYO	41, 42, 43, 44, 48
SCHNEIDER	06
SELECO	74
SHARP	36, 37, 38, 39, 48
SIEMENS	71
SINGER	57
SINUDYNE	57
SONY	35, 48
TELEAVA	73
TELEFUNKEN	67, 73, 75, 76
THOMSON	72, 73, 75
THOMSON ASIA	80, 81
TOSHIBA	47, 48, 49, 50, 51, 52
WEGA	57
YOKO	06
ZENITH	63

Sonuç: Televizyonunuz uzaktan kumanda ile uyumluysa kapanacaktır.
Artık uzaktan kumanda ile çalışmak üzere programlanmıştır.


NOT

- Televizyon markanız için birden fazla kod verilmişse, hangisinin geçerli olduğunu bulabilmek için her birini sırasıyla deneyin.
- Uzaktan kumandanın pillerini değiştirdiğinizde markanın kodunu tekrar ayarlamanız gerekir.

Televizyonunuza, TV düğmesine bastıktan sonra aşağıdaki düğmeleri kullanarak kumanda edebilirsiniz.

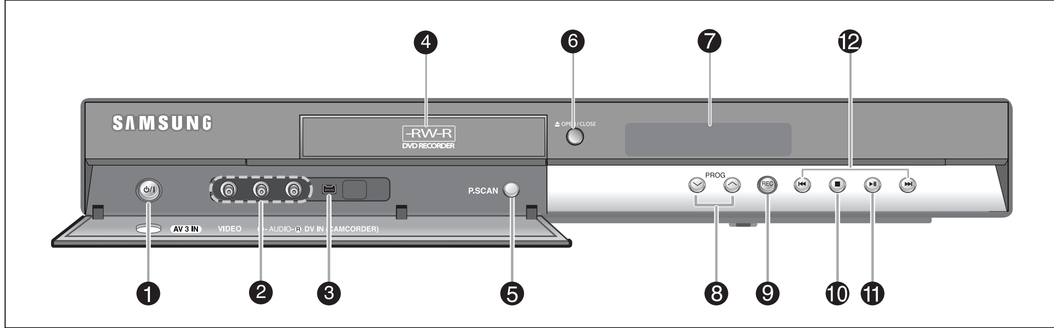
Düğme	İşlev
STANDBY/ON	Televizyonu açmak ve kapatmak için kullanılır.
INPUT SEL.	Harici bir cihazı seçmek için kullanılır.
VOL (+ veya -)	Televizyonun ses seviyesini ayarlamak için kullanılır.
PROG (∧veya∨)	İstediğiniz kanalı seçmek için kullanılır.
TV MUTE	Sesi açmak ve kapatmak için kullanılır.
0~9	Rakamı doğrudan girmek için kullanılır.


NOT

- Bazı işlevler her televizyonda çalışmayabilir. Sorun yaşarsanız, televizyonunuzu ayrıca kumanda edin.

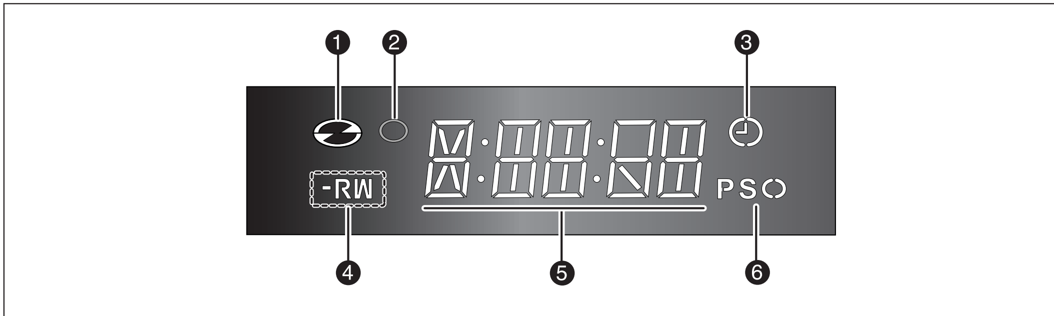
Tanım

Ön Panel



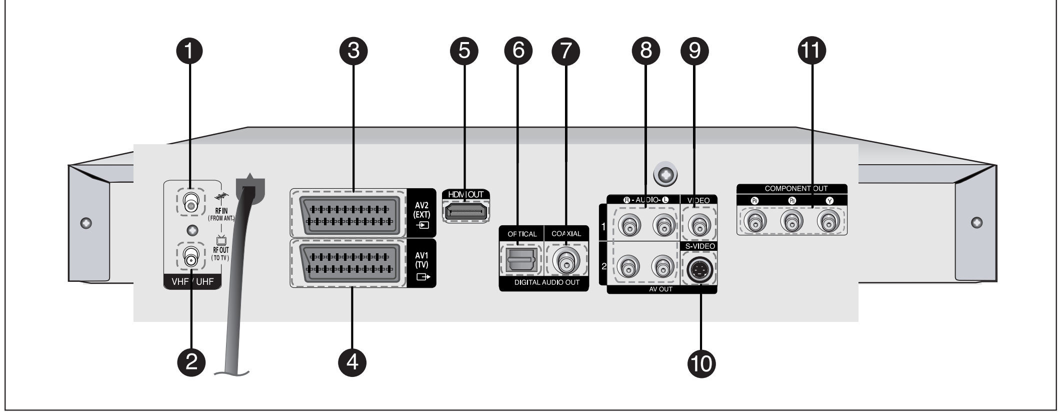
1. **STANDBY/ON**
   DVD Kaydediciyi açar ve kapatır.
2. **AV3 IN**
   Harici cihazları bağlayabilirsiniz.
3. **DV IN**
   DV jakıyla harici dijital cihazların bağlanmasını sağlar. (video kamera gibi)
4. **DİSK TEPSİSİ**
   Diski almak için açılır.
5. **P.SCAN**
   Progressive scan modunu seçer.
6. **OPEN/CLOSE**
   Disk tepsisini açar ve kapatır.
7. **DISPLAY**
   Oynatma durumunu, bölüm/alt bölüm/saat, vs. gösterir.
8. **PROG (∧∨)**
   Önceden ayarlı televizyon kanallarını seçer. Uzaktan kumandadaki **PROG** düğmesiyle aynıdır.
9. **REC**
   Kaydetmeye başlar.
10. **STOP**
    Diski oynatmayı durdurur.
11. **PLAY/PAUSE**
    Bir diski oynatır veya oynatmayı/kaydı duraklatır.
12. **SEARCH/SKIP**
    Sonraki veya önceki bölüm/alt bölüm/parçaya gider.

Ön Panel Göstergesi



1. Disk takıldığında ışığı yanar.
2. Kayıt modunda ışığı yanar.
3. Zamanlayıcı ile kayıt modunu belirtmek için ışığı yanar.
4. DVD-R/-RW disk takıldığında ışığı yanar.
5. Oynatma süresi/saat/geçerli durum göstergesi.
6. Progressive scan modunda ışığı yanar.

Arka Panel



1. **Anten bağlantısı girişi**
2. **TV bağlantısı çıkışı**
3. **AV2(EXT) GİRİŞ SCART Bağlantısı**
4. **AV1(TV) ÇIKIŞ SCART Bağlantısı**
5. **HDMI ÇIKIŞI**

   HDMI-HDMI kablosu veya HDMI-DVI kablosu ile harici cihazın girişini bağlar.
6. **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**

   Dijital optik ses giriş jakı olan bir amplifikatöre bağlanır.
7. **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)**

   Dijital koaksiyel ses giriş jakı olan bir amplifikatöre bağlanır.
8. **AUDIO OUT**

   Ses kablolarıyla harici cihazın ses girişine bağlanır.
9. **VIDEO OUT**

   Harici cihazın girişine Video kablosu ile bağlanır.
10. **S-VIDEO OUT**

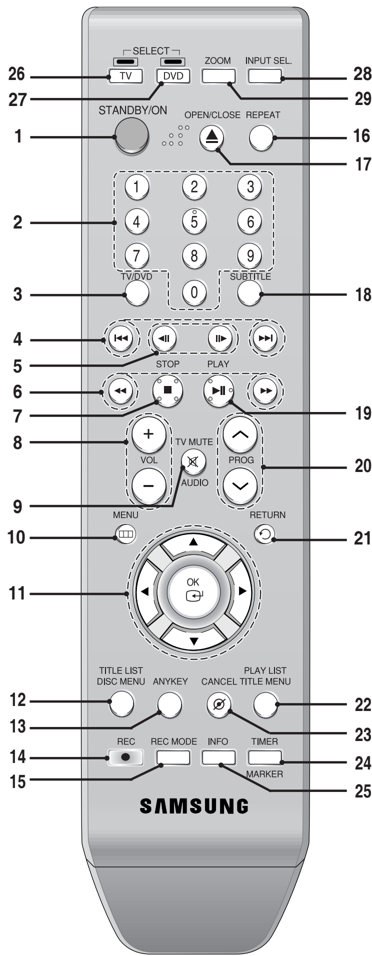
   Harici cihazın girişine S-Video kablosu ile bağlanır.
11. **COMPONENT VIDEO OUT**

   Ek cihaz video çıkışı olan cihazlara bağlanır.


NOT

- Anten bağlantısı DVD sinyallerini geçirmez. Televizyonunuzda DVD seyretmek için ses/video kablolarını bağlamalısınız.

Uzaktan Kumandanın Tanıtılması



1. **STANDBY/ON Düğmesi**
2. **0-9 (Rakam) Düğmeleri**
3. **TV/DVD Düğmesi**
4. **Reverse/Forward Skip Düğmeleri**
   Diskte ileriye ya da geriye doğru atlamak için kullanın.
5. **Reverse/Forward Step Düğmeleri**
   Kare kare oynatmak için basın.
6. **Reverse/Forward Search Düğmeleri**
   Diskte ileriye ya da geriye doğru arama yapmak için kullanın.
7. **STOP Düğmesi**
   Diski durdurmak için basın.
8. **VOL Düğmeleri**
   Ses ayarları.
9. **AUDIO/TV MUTE Düğmesi**
   Diskteki çeşitli ses işlevlerine erişmek için bunu kullanın (DVD modunda)
   Bu sesi kapatmak için kullanılır. (TV modu)
10. **MENU Düğmesi**
    DVD kaydedicinin ayarlar menüsünü gösterir.
11. **OK/DIRECTION ▲▼◀ ▶ Düğmeleri**
12. **TITLE LIST/DISC MENU Düğmesi**
    View Recording list/Disc menüsüne girmek için bu düğmeyi kullanın.
13. **ANYKEY Düğmesi**
    Oynatılan diskin durumunu görüntülemek için bunu kullanın.
14. **REC Düğmesi**
    DVD-RW/-R disklerine kayıt yapmak için kullanın.
15. **REC MODE Düğmesi**
    Bu, kayıt durumunu görüntüler.(XP/SP/LP/EP)
16. **REPEAT Düğmesi**
    Bir bölümü, alt bölümü, parçayı ya da diski tekrar etmenizi sağlar.
17. **OPEN/CLOSE Düğmesi**
    Disk tepsisini açar ve kapatır.
18. **SUBTITLE Düğmesi**
    DVD'nin altyazı dilini değiştirmek için buna basın.
19. **PLAY/PAUSE Düğmesi**
    Bir diski oynatmak veya oynatmayı/kaydı duraklatmak için basın.
20. **PROG Düğmeleri**
    Önceden belirli bir sırada ayarlı kanalları seçer.
    Ön paneldeki PROG düğmeleriyle aynıdır.
21. **RETURN Düğmesi**
    Bir önceki menüye döner.
22. **PLAY LIST/TITLE MENU Düğmesi**
    Bölüm menüsüne dönmek veya kayıtlı dosyaların listesini görüntülemek için kullanın.
23. **CANCEL Düğmesi**
24. **MARKER/TIMER Düğmesi**
    Diski oynatırken bir konumu işaretlemek için bunu kullanın.
    Diski durdurunca doğrudan Timer Recording Mode menüsüne geçmek için basın.
25. **INFO Düğmesi**
    Mevcut ayarları veya disk durumunu görüntüler.
26. **TV Düğmesi**
    TV'yi kumanda etmek için buna basın.
27. **DVD Düğmesi**
    DVD kaydedici kullanacağınız zaman buna basın.
28. **INPUT SEL. Düğmesi**
    Harici giriş modunda hat giriş sinyalini seçer (PROG, AV giriş veya DV INPUT)
29. **ZOOM Düğmesi**
    Ekranı büyütmek için buna basın.

Bağlama ve Kurulum

Bu bölüm, DVD Kaydediciyi başka harici cihazlara bağlamanın çeşitli yöntemlerini ve gereken başlangıç ayar modlarını içerir.

Genel Bakış

Bu kılavuzda yer alan Genel Bakış bölümü size, DVD Kaydediciyi kullanmaya başlamanıza yetecek bilgiyi verecektir.

DVD Kaydedicinin Bağlanması



İlave bağlantılar



Anten + DVD Kaydedici + harici dekoder + TV



Video çıkış kablosunu bağlamanın farklı yolları



Ses çıkış kablosunu bağlamanın farklı yolları



HDMI/DVI'nın Televizyona Bağlanması

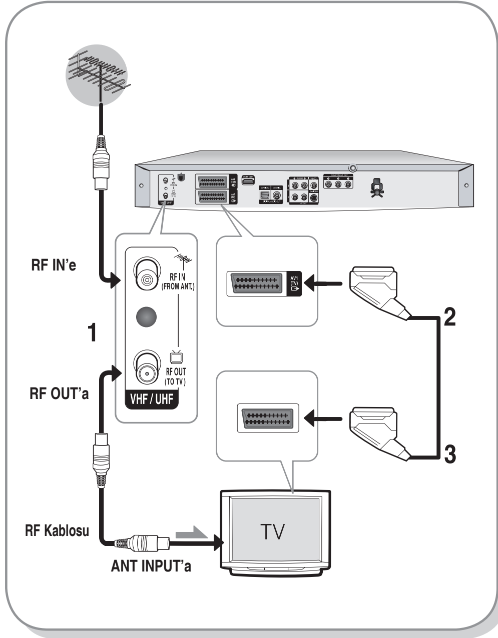


AV3 IN, DV giriş jakına bağlama

DVD Kaydedicinin Bağlanması

Televizyonunuzda uygun giriş varsa, DVD Kaydedicinizi televizyonunuza SCART kablosuyla bağlayabilirsiniz.

1. RF kablosunu gösterildiği şekilde bağlayın.
2. SCART kablosunun bir ucunu, DVD Kaydedicinin arkasında yer alan AV1 soketine bağlayın.
3. Diğer ucu, televizyondaki uygun bağlantıya takın.
4. DVD Kaydediciyi ve televizyonu fişe takın.
5. DVD Kaydediciyi ve televizyonu açın.
6. DVD Kaydedicinin Video sinyali TV ekranında belirinceye kadar televizyonunuzun uzaktan kumandasındaki **INPUT SEL.** düğmesine basın.

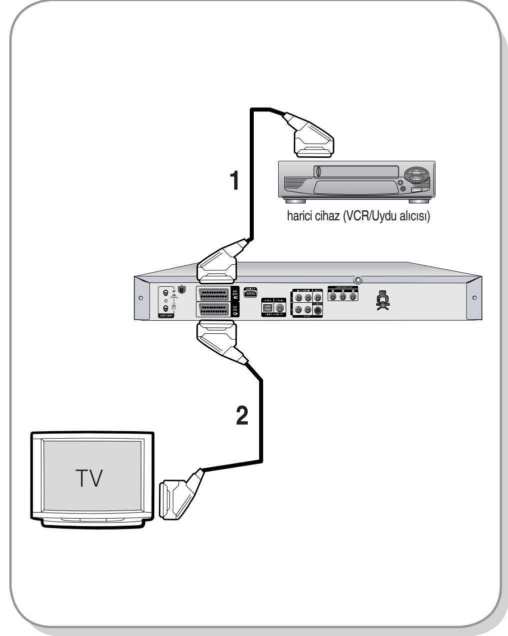



NOT

- Bu DVD Kaydedicinin RF kablo bağlantısı, sadece TV sinyallerini gönderir.
  DVD Kaydedicinizden gelen bir sinyali seyretmek için SCART kablosunu veya Ses/Video kablolarını bağlamalısınız.
- TV modu
  Uzaktan kumandadaki TV/DVD düğmesine basın, ön LED göstergesinde "TV" görünür (ya da DVD Kaydediciyi kapatın).

İlave bağlantılar

DVD Kaydedicinizi bir uydu alıcısına veya dijital kanal seçiciye bağlayabilirsiniz.



- DVD modu

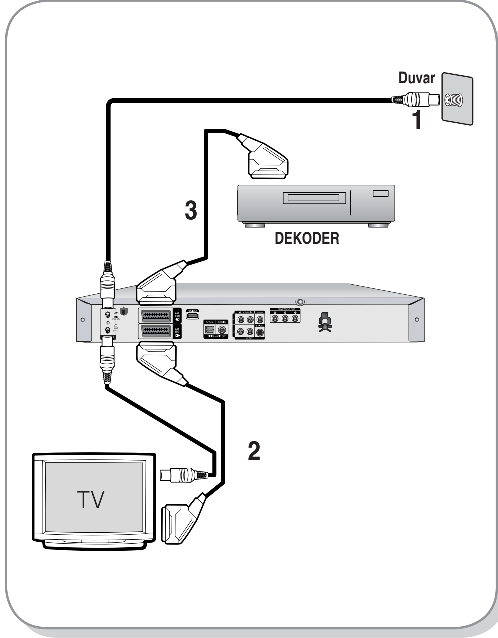
1. DVD Kaydedicinin AV2 bağlantısını, SCART kablosunu kullanarak VCR/Uydu alıcısına veya dijital kanal seçiciye bağlayın.
2. AV1 bağlantısını, televizyondaki SCART AV girişine takın.
3. DVD Kaydediciyi, VCR/Uydu alıcısını veya dijital kanal seçiciyi ve televizyonu açın.
4. AV2'de Input modunu ayarlayın.

- TV modu

1. Uzaktan kumandadaki TV/DVD düğmesine basın, ön LED göstergesinde "TV" görünür. (ya da DVD Kaydediciyi kapatın.)
2. Bu DVD Kaydediciye bağlanan uydu alıcısından veya dijital kanal seçiciden, DVD Kaydedici kapalı olsa bile program seyredebilirsiniz.

Anten + DVD Kaydedici + harici dekoder + TV

DVD kaydediciye harici dekoder bağlarsanız, DVD Kaydedicinizdeki dahili TV kanal seçici sayesinde şifreli kanallardan kayıt yapabilirsiniz (CANAL+ ya da Premiere yayınları).



1. RF anten kablolarını gösterildiği şekilde bağlayın.
2. DVD Kaydedicideki AV1 bağlantısını, SCART kablosunu kullanarak TV'deki SCART AV bağlantısına bağlayın.
3. AV2 bağlantısını, dekoderdeki SCART AV girişine takın.
4. PAY-TV Canal Plus programlarını seyretmek veya kaydetmek için, ekrandan görüntülemeyi kullanarak (sayfa 28'e bakın) DVD Kaydedicinizi kanalları alacak şekilde ayarlayın.

Video çıkış kablosunu bağlamanın farklı yolları

Scart kablosu kullanmadan video sinyallerini aktarmanın birkaç farklı yolu vardır. Aşağıdaki video bağlama yöntemlerinden size en uygun olanını seçin.

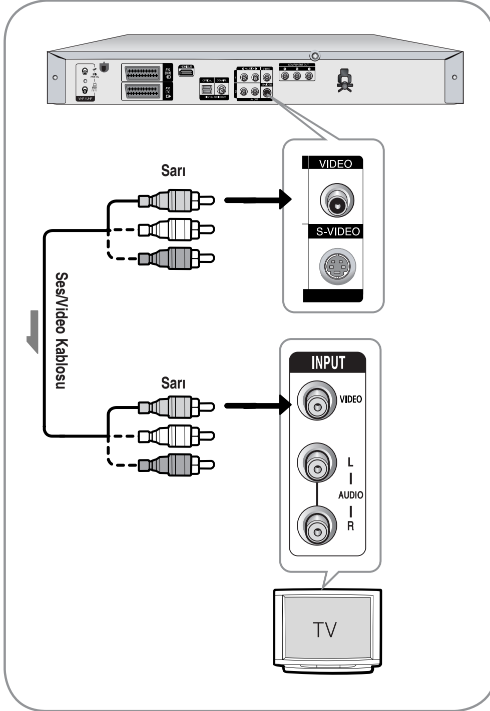
- **Durum 1 :** Video (Kompozit) çıkış jakına bağlama
- **Durum 2 :** S-Video çıkış jakına bağlama
- **Durum 3 :** Ek cihaz Video çıkış jaklarına bağlama

S-Video, Ek Cihaz video ve Sürekli Tarama Çıkış Modları

- S-Video ve Ek cihaz video çıkışları yalnızca, televizyonunuz S-Video girişini veya Ek cihaz video girişini destekliyorsa kullanılabilir. S-Video veya Ek cihaz video çıkışı çalışmıyorsa TV bağlantılarını ve TV giriş seçimi ayarlarını kontrol edin.
- Standart geçmeli-taramalı videoya oranla, progressive scan televizyonunuza gönderilen video satırı sayısını iki katına çıkarır, bu da geçmeli-taramalı videoya oranla daha sabit, titremesiz, net görüntü sağlar.
  Bu sadece progressive scan özelliğini destekleyen televizyonlarda geçerlidir.
- Progressive Scan Çıkışı (576p)
  Tüketiciler tüm yüksek tanımlı televizyonların bu DVD Kaydediciyle tamamen uyumlu olmadığını ve görüntüde bazı işlem hataları olabileceğini göz önünde bulundurmalıdır. 576 progressive scan esnasında görüntüde problem yaşanırsa, kullanıcının bağlantıyı 'standart tanımlı' çıkışına geçirmesi tavsiye edilir. Televizyonunuzun bu model 576p DVD Kaydediciyle uyumluluğuna ilişkin sorularınız olursa, lütfen müşteri hizmetleri merkezimizle irtibata geçin.

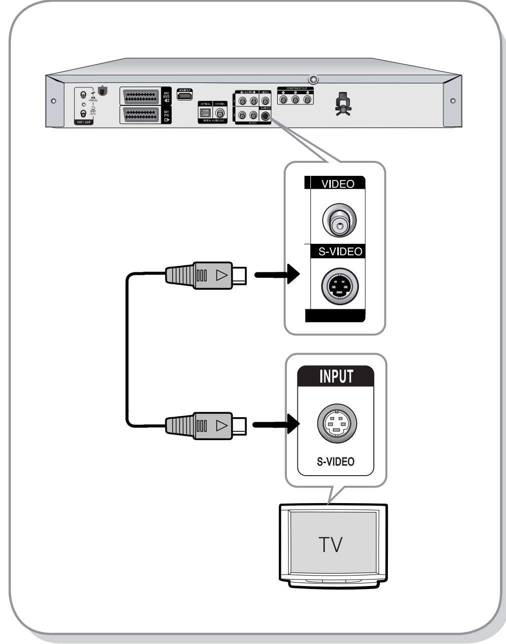
Durum 1 : Video (Kompozit) çıkış jakına bağlama

1. Video (sarı) kablosunu, DVD Kaydedicideki VIDEO (sarı) OUT jakıyla, televizyonunuzdaki (veya AV amplifikatörünüzdeki) VIDEO (sarı) INPUT jakına bağlayın.
   - Normal kalitede görüntüler elde edersiniz.
2. Ses kablolarını (beyaz ve kırmızı), DVD Kaydedicideki AUDIO OUT jaklarıyla televizyonunuzdaki (veya AV amplifikatördeki) AUDIO IN jaklarına takın. (Bkz. sayfa 20-21)



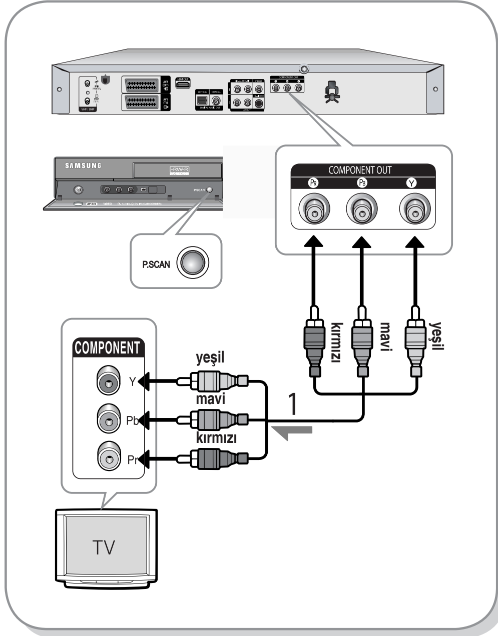
Durum 2 : S-Video çıkış jakına bağlama

1. S-Video kablosunu (dahil değildir), DVD Kaydedicideki S-VIDEO OUT jakıyla, televizyonunuzdaki (veya AV amplifikatörünüzdeki) S-VIDEO INPUT jakına bağlayın.
2. Ses kablolarını (beyaz ve kırmızı), DVD Kaydedicideki AUDIO OUT jaklarıyla televizyonunuzdaki (veya AV amplifikatördeki) AUDIO IN jaklarına takın.
   - Yüksek kalitede görüntüler elde edersiniz.



Durum 3 : Ek cihaz Video çıkış jaklarına bağlama

1. Ek cihaz video kablosunu (dahil değildir) DVD Kaydedicinizdeki COMPONENT OUT (Y,PB,PR) jaklarıyla televizyonunuzdaki COMPONENT IN (Y,PB,PR) jaklarına takın.
2. Ses kablolarını (beyaz ve kırmızı), DVD Kaydedicideki AUDIO OUT jaklarıyla televizyonunuzdaki (veya AV amplifikatördeki) AUDIO IN jaklarına takın. (Bkz. sayfa 20-21).
3. Bağladıktan sonra sayfa 34 ve 35'e bakın.
   - Yüksek kalitede ve doğru renklere sahip görüntüler elde edersiniz.




NOT

- Component jakları, 576p üzerindeki video çözünürlüklerini göndermez.
  720p ve 1080i çözünürlüklerinde görüntü alabilmek için, DVD Kaydedici cihazınızı verilen HDMI kablosuyla televizyonunuza bağlayın.
  HDMI ile bağlantı yapıldığında, kullanılabilir tüm çözünürlükler arasında geçiş yapmak için **P.SCAN** düğmesine basın.
  (Bkz. sayfa 37)
- Bağlantıların renk kodlarının birbirine uyduğundan emin olun. DVD Kaydedicinizdeki Y, PB, PR ek cihaz çıkış jakları, televizyonunuzdaki tam olarak aynı ek cihaz giriş jaklarına bağlanmalıdır.
- Progressive tarama ayarı yalnızca, Video Out seçeneği, Component olarak ayarlandığında geçerlidir. (Bkz. sayfa 34)

Ses çıkış kablosunu bağlamanın farklı yolları

Scart kabloları kullanmadan ses sinyallerini aktarmanın birkaç farklı yolu vardır. Aşağıdaki ses bağlantılarından size en çok uyanını seçin.

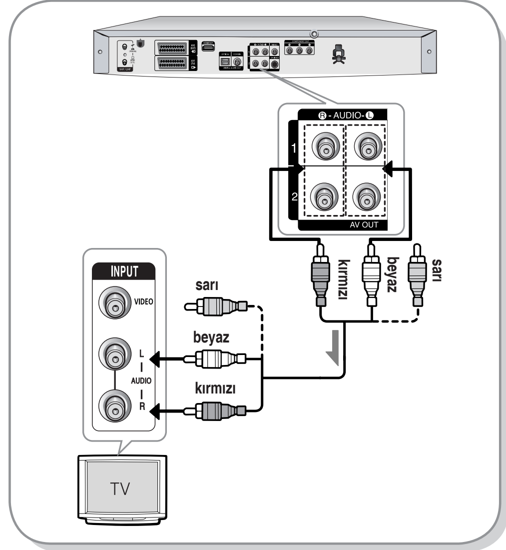
- **Durum 1 :** Televizyonunuza Bağlama
- **Durum 2 :** AV çıkış jakıyla stereo amplifikatöre bağlama
- **Durum 3 :** Dijital çıkış jakıyla AV amplifikatöre bağlama

Dolby Laboratories lisansı altında üretilmiştir. "Dolby" ve çift D sembolü, Dolby Laboratories'in ticari markalarıdır.

"DTS" ve "DTS Digital Out", DTS, Inc'in ticari markalarıdır.

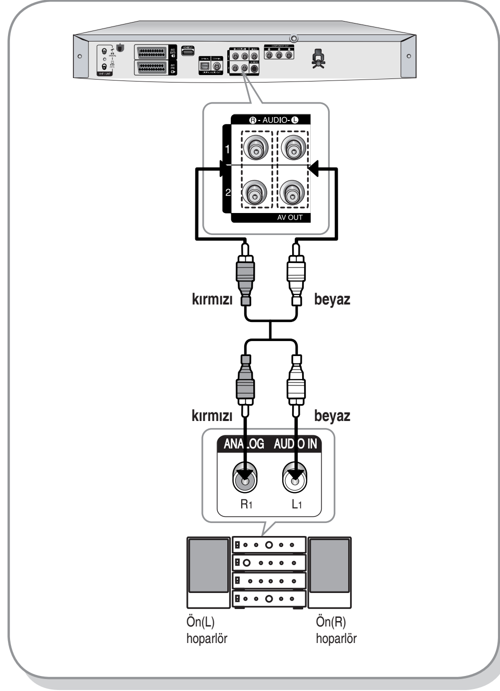
Durum 1 : Televizyonunuza Bağlama

Televizyonunuzun ses giriş jakları varsa bu bağlantıyı kullanın.



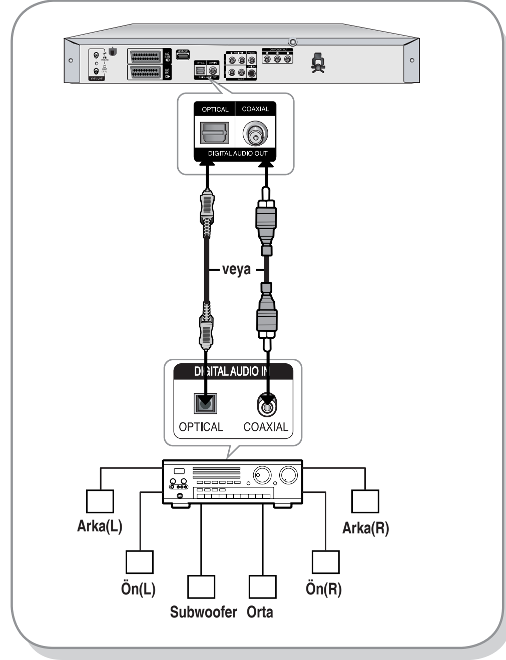
Durum 2: AV çıkış jaklarıyla stereo amplifikatöre bağlama

Stereo amplifikatörünüzün sadece AUDIO INPUT jakları (L ve R) varsa, AUDIO OUT jaklarını kullanın.



Durum 3: Dijital çıkış jakıyla AV amplifikatöre bağlama

AV amplifikatörünüzde Dolby Digital, MPEG2 veya DTS dekoderi ve dijital bir giriş jakı varsa, bu bağlantıyı kullanın. Dolby Digital, MPEG2 veya DTS sesin keyfini çıkarmak istiyorsanız, ses ayarlarını yapmanız gerekir.
(Bkz. sayfa 32-33)



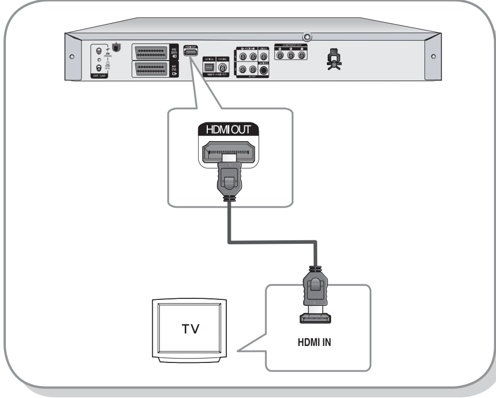
HDMI/DVI'nın Televizyona Bağlanması

Televizyonunuzun HDMI/DVI girişi varsa, HDMI/DVI kablosunu televizyona bağlayın. En iyi kalite görüntü ve sesin keyfini çıkaracaksınız.

- **Durum 1 :** HDMI Jakıyla televizyona bağlantı
- **Durum 2 :** DVI Jakıyla televizyona bağlantı

Durum 1 : HDMI Jakıyla televizyona bağlantı

- HDMI kablosunu kullanarak DVD Kaydedici ve VCR cihazının arkasındaki **HDMI OUT** (Çıkış) jakını televizyonunuzun **HDMI IN** (Giriş) jakına bağlayın.
- Televizyonunuzun ekranında DVD Kaydediciden gelen HDMI sinyali belirene kadar televizyonunuzun uzaktan kumandasındaki giriş seçiciye basın.

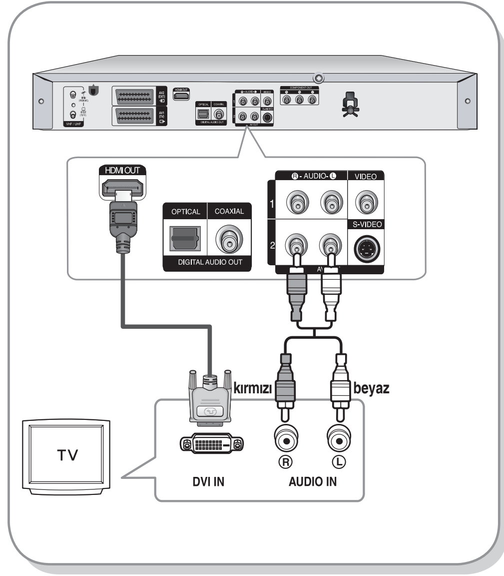


Durum 2 : DVI Jakıyla televizyona bağlantı

- DVI Adaptör kablosunu kullanarak DVD KAYDEDİCİ arkasındaki **HDMI OUT** (Çıkış) jakını televizyonunuzun **DVI IN** (Giriş) jakına bağlayın.
- Ses kablolarını kullanarak, DVD Kaydedici cihazının arkasındaki **AUDIO (kırmızı ve beyaz) OUT** (Ses çıkış) jaklarını televizyonunuzun **AUDIO (kırmızı ve beyaz) IN** (Ses giriş) jaklarına bağlayın. DVD Kaydedici ve televizyonu açın.
- Televizyonunuzun ekranında DVD Kaydediciden gelen DVI sinyali belirene kadar televizyonunuzun uzaktan kumandasındaki giriş seçiciye basın.


DİKKAT

- HDMI çıkışı üzerinden izlemek için, dijital ses çıkışını PCM olarak ayarlayın. Bkz. sayfa 32-33.
- Kullandığınız HDMI cihazına (TV/HDMI Alıcı) bağlı olarak ses desteklenmeyebilir. Televizyonunuz Dolby dijital/DTS biçimini desteklemiyorsa, Audio setup (Ses ayar) menüsünde Digital Output (Dijital Çıkış) öğesini Bitstream olarak ayarladığınızda Ses çıkışı mevcut değildir. Bu durumda dijital ses çıkışını PCM olarak veya DTS Off (kapalı) olarak ayarlayın.




NOT

- HDMI çıkış çözünürlüğünü değiştirmek için, bkz. sayfa 37.
- **HDMI (Yüksek Tanımlı Çoklu Ortam Arabirimi)**
  HDMI tek bir konektörle video ve ses verilerinin dijital iletimini sağlayan bir arabirimdir. HDMI, DVI temelli olduğundan, DVI ile bütünüyle uyumludur. HDMI ile DVI arasındaki tek fark HDMI'nin çok kanallı sesi desteklemesidir.
  DVD Kaydedici HDMI'yi kullanarak dijital görüntü ve ses sinyalini iletir ve HDMI giriş jakı olan bir televizyonda parlak bir görüntü verir.
- **HDMI bağlantı tanımı**
  HDMI konektörü – Sıkıştırılmamış video verileri ve dijital ses verileri (LPCM veya Bit Stream verileri)
  - HDMI kablosu kullanmasına rağmen DVD Kaydedici televizyona yalnızca tek bir temiz dijital sinyal gönderir.
  - Televizyon HDCP'yi (Yüksek Dalga Boylu Dijital İçerik Koruma) desteklemiyorsa ekranda karlı bir görüntü olur.
- **Samsung neden HDMI kullanıyor?**
  Analog televizyonlar analog video/ses sinyali gerektirir. Ancak, DVD oynatırken televizyona iletilen veriler dijitaldir.
  Bu yüzden dijital-analog dönüştürücü (DVD Kaydedicide) veya analog-dijital dönüştürücü (televizyonda) gerekir. Bu dönüştürme sırasında gürültü ve sinyal kaybı yüzünden resim kalitesi düşer. HDMI üstün bir teknolojidir, D/A dönüştürmesi gerektirmediği gibi, DVD Kaydedici cihazından televizyonunuza temiz dijital sinyal sağlar.
- **HDCP Nedir?**
  HDCP (Yüksek Dalga Boylu Dijital İçerik Koruma) HDMI aracılığıyla verilen DVD içeriğini kopyalamaya karşı koruyan bir sistemdir. Video kaynağı (PC, DVD vs.) ve görüntüleme cihazı (TV, projektör vs.) arasında güvenli bir dijital bağlantı sunar. İzinsiz kopyalamayı önlemek üzere içerik kaynak cihazda şifrelenmiştir.

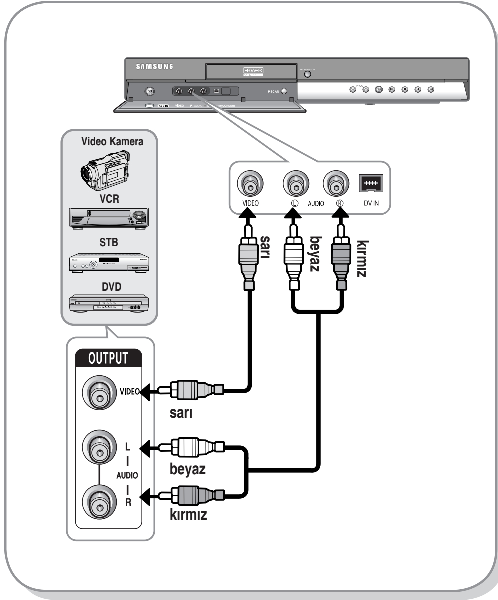
AV3 IN, DV giriş jakına bağlama

Bu, DVD Kaydedicinizi diğer harici cihazlara bağlamanızı ve çıkışlarını görüntülemenizi veya kaydetmenizi sağlar.

- **Durum 1 :** AV3 IN jaklarına bir VCR, Set-Üstü Cihazı (STB), DVD oynatıcı veya Video Kameranın bağlanması
- **Durum 2 :** DV IN jakına bir Video Kameranın bağlanması

Durum 1 : AV3 IN jaklarına bir VCR, Set-Üstü Cihazı (STB), DVD oynatıcı veya Video Kameranın bağlanması

DVD Kaydedicinin AV3 IN jaklarına bir VCR veya harici cihazın bağlanması.
Bağlı bir cihazdan (VCR, STB, DVD oynatıcı veya Video Kamera) kayıt yapabilirsiniz.

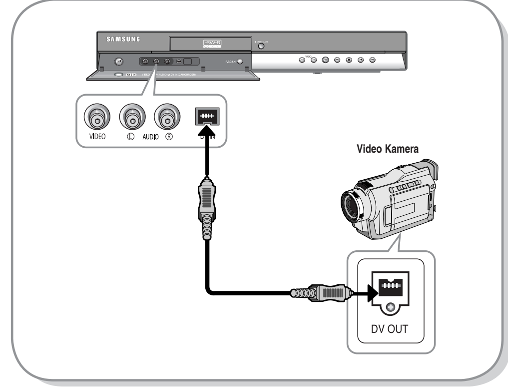



NOT

- AV 3 IN seçimi otomatik olarak yapılacaktır. Giriş otomatik olarak seçilmezse, uygun girişi seçmek için **INPUT SEL.** düğmesini kullanın.
- Kopyalama koruması olan içerik kaydedilemez.

Durum 2 : DV IN jakına bir Video Kameranın bağlanması

Dijital video kameranızın bir DV çıkış jakı varsa, bunu DVD Kaydedicinizin DV giriş jakına bağlayın.




NOT

- Giriş otomatik olarak seçilmezse, uygun girişi seçmek için **INPUT SEL.** düğmesini kullanın.

Sistem Ayarları

Ekran Menüsünde Gezinti

Ekran menüleri, DVD Kaydedicinizdeki birçok işlevi etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Ekran menülerini açmak ve menülerde gezinmek için aşağıdaki düğmeleri kullanın.



1 **MENU Düğmesi**
MENU ekranını açmak için uzaktan kumandadaki bu tuşa basın.
MENU ekranından çıkmak için tekrar basın.

2 **▲▼, ◄ ► Düğmeleri**
Seçme çubuğu ile menü seçenekleri arasında gezinmek için ▲▼, ◄ ► uzaktan kumanda üzerindeki bu düğmelere basın.

3 **OK Düğmesi**
Herhangi bir yeni ayarı onaylamak için uzaktan kumanda üzerindeki bu düğmeye basın.

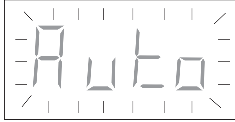
4 **RETURN Düğmesi**
Görüntülenen Önceki MENU ekranına dönmek veya MENU ekranından çıkmak için uzaktan kumandadaki bu düğmeye basın.

Fişe Takma ve Otomatik Ayar

DVD Kaydediciniz ilk kez fişe takıldığında otomatik olarak ayar yapacaktır. TV istasyonları ve saat bellekte saklanacaktır. İşlem birkaç dakika sürer. DVD Kaydediciniz bu işlemden sonra kullanıma hazırdır.

1 RF kablosunu sayfa 17'de belirtildiği şekilde bağlayın.
(DVD Kaydedicinizin RF Kablosu ve scart kablosu ile televizyona bağlanması.)

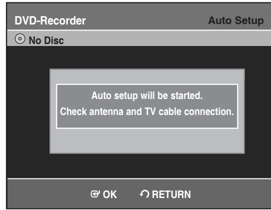
2 DVD Kaydedicinin fişini elektrik prizine takın.
Ön panelde "Auto" mesajı yanıp söner.



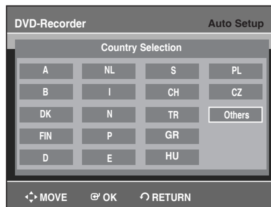
3 ▲▼ düğmelerini kullanarak dili seçin ve **OK** düğmesine basın.



4 Otomatik ayarı başlatmak için **OK** düğmesine basın veya birkaç saniye bekleyin.



5 Ülkenizi seçmek için ▲▼◄ ► düğmelerini kullanarak "Country" öğesini seçin ve **OK** düğmesine basın.

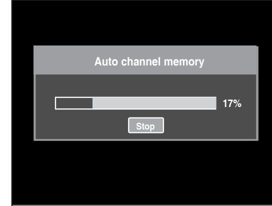


• "Country" öğesini seçerken aşağıdaki kısaltma tablosuna bakın.

A (Avusturya)	NL (Hollanda)	S (İsveç)	PL (Polonya)
B (Belçika)	I (İtalya)	CH (İsviçre)	CZ (Çek Cumhuriyeti)
DK (Danimarka)	N (Norveç)	TR (Türkiye)	Diğer
FIN (Finlandiya)	P (Portekiz)	GR (Yunanistan)	
D (Almanya)	E (İspanya)	HU (Macaristan)	

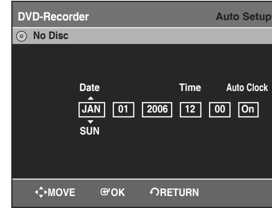
• DVD Kaydedici, seçtiğiniz ülkeye karşılık gelen, önceden ayarlı bir tercih listesine göre kanalları arar.

6 Auto Channel taraması başlar.



• DVD Kaydedici tarafından kaydedilen istasyonların sayısı, cihazın bulduğu istasyonların sayısına bağlıdır.

7 Tarih ve saati kontrol edin.



• eğer : Doğruysa, **OK** düğmesine basın, tarih ve saat kaydedilecektir. **OK** düğmesine basmazsanız, tarih ve saat 5 saniye sonra otomatik olarak kaydedilecektir.
• eğer : Yanlışsa, Time, Date, Year girişini, ▲▼◄ ► düğmelerini veya numara düğmelerini kullanarak düzeltin. **OK** düğmesine basın. Tarih ve saat kaydedilir. Saat ayarlarını değiştirmek isterseniz, elle ayarlama yapabilirsiniz. (bkz. sayfa 25.)

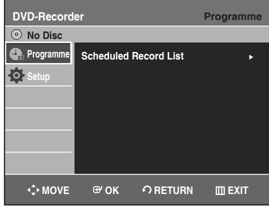

NOT

- DVD Kaydedici artık kullanıma hazırdır. "Plug & Auto Setup" işlevi önceden sabitlenmiştir. Bu yüzden, eğer değiştirmek isterseniz ekrandaki menüsünden, kanalları önceden ayarlayarak değiştirebilirsiniz (Elle Ayar fonksiyonuyla Kanalların önceden ayarlanması bölümüne bakınız). (bkz. sayfa 28)
- Auto Setup işlevi, DVD Kaydedicinizin ön panelindeki PROG (∨∧) düğmelerini aynı anda, DVD Kaydedicinizde disk olmadan, 5 saniye boyunca basılı tutarak gerçekleştirilebilir.

Saatin Ayarlanması

Bu menü, güncel zamanı ayarlamak için kullanılır. Zamanlayıcı ile kayıt işlevini kullanabilmek için saati ayarlamanız gerekir.

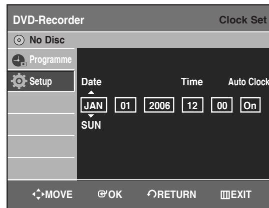
1 DVD Kaydedici, Stop/No Disc modundayken **MENU** düğmesine basın.



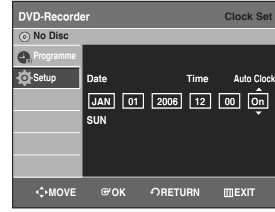
2 **Setup** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, ardından **OK** veya ► düğmesine basın.



3 **Clock Set** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, ardından **OK** veya ► düğmesine basın.
Saat, Tarih, Yıl girmek için ▲▼◄ ► düğmelerini kullanın. Saat değerini doğrudan girmek için numara düğmelerini kullanın.



4 Auto Clock ayarında **On** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine basın.



5 **OK** düğmesine basın, tarih ve saat kaydedilecektir.
OK düğmesine basmazsanız, kaydedilmez.



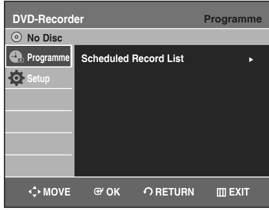
NOT

- Auto Clock ayarını yapmak için RF kablonuzun bağlı olması gerekir. (Bkz. sayfa 17)
- DVD Kaydedici, PR1 ile PR5 kanalları arasındaki zaman sinyal yayınına göre saati otomatik olarak ayarlar. Auto clock set işlevine ihtiyacınız yoksa, Off öğesini seçin.

Auto Setup işleviyle Kanalların önceden ayarlanması

Bu özellik, DVD Kaydedici kanal seçiciyi, Antenna In jakına ilk ayarda bağladığınız Anten veya Kabloya ayarlamanızı sağlar.

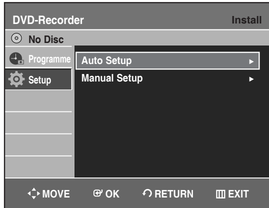
1 DVD Kaydedici, Stop /No Disc modundayken **MENU** düğmesine basın.



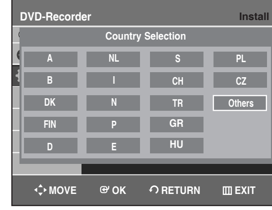
2 **Setup** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, ardından **OK** veya ► düğmesine basın.



3 **Install** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, ardından **OK** veya ► düğmesine basın.



4 **Auto Setup** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, ardından **OK** veya ► düğmesine basın.
Country Selection ekranı görüntülenir.

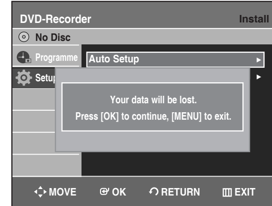


5 Ülkenizi seçmek için ▲▼◄ ► düğmelerini kullanın ve **OK** düğmesine basın.
- DVD Kaydedici, seçtiğiniz ülkeye karşılık gelen, önceden ayarlı bir tercih listesine göre kanalları arar.

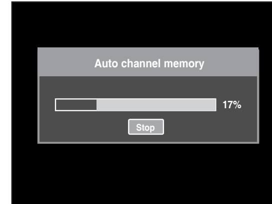
Ülkenizi seçerken aşağıdaki tabloya bakın.

A (Avusturya)	NL (Hollanda)	S (İsveç)	PL (Polonya)
B (Belçika)	I (İtalya)	CH (İsviçre)	CZ (Çek Cumhuriyeti)
DK (Danimarka)	N (Norveç)	TR (Türkiye)	Diğer
FIN (Finlandiya)	P (Portekiz)	GR (Yunanistan)	
D (Almanya)	E (İspanya)	HU (Macaristan)	

6 Devam etmek için **OK** düğmesine basın.
Çıkmak için **MENU** düğmesine basın.



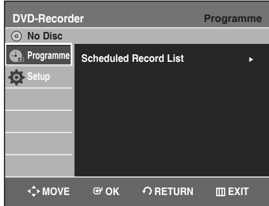
7 Kanal taraması başlar.
Auto Setup işlemini durdurmak için **OK** düğmesine basın.



Elle Ayar fonksiyonuyla Kanalların önceden ayarlanması

Otomatik Kanal Arama'nın atladığı önceden ayarlanmış kanalı ekleyebilirsiniz. Çıkarmak istediğiniz kanalı da silebilirsiniz. Kanalların sırasını programlayabilirsiniz.

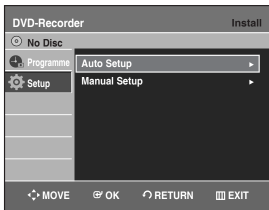
1 DVD Kaydedici, Stop modunda/No Disc modundayken **MENU** düğmesine basın.



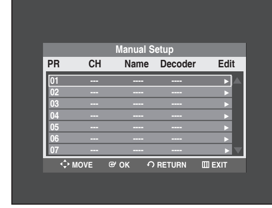
2 **Setup** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, ardından **OK** veya ► düğmesine basın.



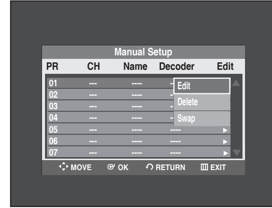
3 **Install** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, ardından **OK** veya ► düğmesine basın.



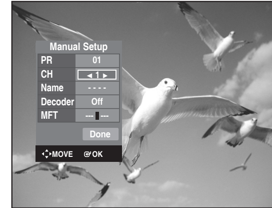
4 **Manual Setup** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, ardından **OK** veya ► düğmesine basın.



5 Düzenlemek, silmek veya değiştirmek istediğiniz bir **PR** (program) seçmek için ▲▼ düğmelerine, ardından **OK** veya ► düğmesine basın. **Edit**, **Delete** veya **Swap** öğelerini seçmek için ▲▼ düğmelerini kullanın ve **OK** ya da ► düğmesine basın.



- **Edit :** PR (program) ekleyebilir veya düzenleyebilirsiniz. PR bilgilerini değiştirdikten sonra (CH, Name, Decoder, MFT), **Done** öğesini seçin ve **OK** düğmesine basın.



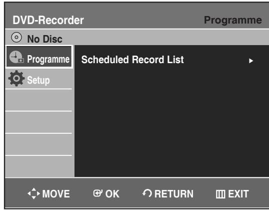
- **CH** : ◄ ► düğmelerini kullanarak kanalı ayarlayın.
- **Name** : Yayın sinyalinde otomatik olarak belirlenen ekran istasyon adı. Algılanmazsa, ▲▼◄ ► düğmelerini kullanarak adı düzenleyebilirsiniz.
- **Decoder**: Ayarlamayı yaparsanız, harici dekoder kutusunu kullanarak karışmış olan kanalları kaydedebilirsiniz. Ayarlamadan önce, sayfa 18'deki harici dekoder kutusunu bağlama kısmına bakın.
- **MFT**: ◄ ► düğmelerini kullanarak kanal frekansını daha iyi ayarlayabilirsiniz.

- **Delete**: Seçilen PR'nin (program) kanal bilgisi çıkarılır.
- **Swap**: İki PR'nin (program) kanal bilgisini değiştirebilirsiniz. Örneğin, PR2 ve PR5'i değiştirmek istiyorsanız, PR2'de swap öğesini seçin ve PR5'te **OK** düğmesine basın.

Dil Seçeneklerinin Ayarlanması

Ses, altyazı, disk menüsü, ekran menüsü ve DivX altyazı menüsünü önceden ayarlarsanız, her film izleyişinizde otomatik olarak çıkarlar.
Seçilen dil disk üzerinde kayıtlı değilse, önceden kaydedilmiş orijinal dil seçilir.

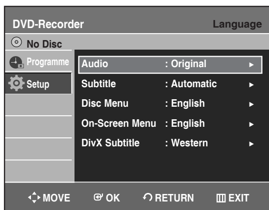
1 DVD Kaydedici, Stop modunda/No Disc modundayken **MENU** düğmesine basın.



2 **Setup** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, ardından **OK** veya ▶ düğmesine basın.



3 **Language** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ▶ düğmesine basın.
Dil ayar menüsü görünür.

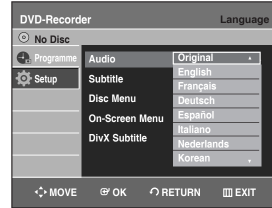


4 İstediğiniz dili seçmek için ▲▼ düğmelerine, ardından **OK** veya ▶ düğmesine basın.

- **Audio :** Hoparlör sesi için.
- **Subtitle :** Disk altyazıları için.
- **Disc Menu :** Diskte bulunan disk menüsü için.
- **On-Screen Menu :** DVD Kaydedicinizin ekranı için.
- **DivX Subtitle:** Bölgeye göre desteklenen bir DivX altyazı dilinin seçilmesi.

Western	Hollanda lehçesi, Bask dili, Katalanca, Danca, Felemenkçe, İngilizce, İskandinavya dilleri, Fince, Fransızca, Almanca, İzlandaca, Endonezya dili, İtalyanca, Malayca, Norveççe, Portekizce, İspanyolca, Swahili ve İsveççe
Central	İngilizce, Arnavutça, Hırvatça, Çekçe, Macarca, Lehçe, :Rumence, Sırpça(Latin), Slovakça ve Slovence
Greek	İngilizce ve Yunanca
Cyrillic	İngilizce, Azerice, Belarus dili, Bulgarca, Kazakça, Makedonca, Rusça, Sırpça, Tatarca, Ukrayna dili, Özbekçe

5 İstediğiniz dili seçmek için ▲▼ düğmelerine, ardından **OK** veya ▶ düğmesine basın.



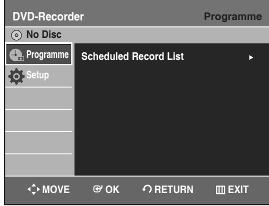

NOT

- Önceki menüye dönmek için **RETURN** ya da oe ◀ düğmesine basın.
  Menüden çıkmak için **MENU** düğmesine basın.
- Seçilen dil sadece diskte destekleniyorsa çıkar.
- Altyazı dili kesik yazı karakterleriyle görüntüleniyorsa, DivX Altyazısını uygun bölgeye değiştirin.
  Hala düzelmiyorsa, format desteklenmiyordur.

EP Modu Zaman Ayarı

REC MODE düğmesine peş peşe basarak dört kayıt modundan birini seçebilirsiniz. EP modu dört REC Modundan biridir (XP, SP, LP, EP).EP(Uzatılmış Oynatma) modunda bu ayar ile kayıt süresini 6 ila 8 saat arasında ayarlayabilirsiniz.

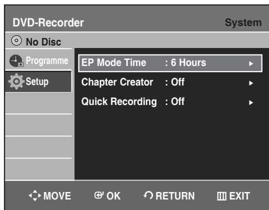
1 DVD Kaydedici, Stop modunda/No Disc modundayken **MENU** düğmesine basın.



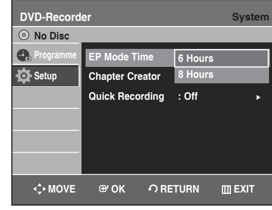
2 **Setup** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, ardından **OK** veya ► düğmesine basın.



3 **System** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, ardından **OK** veya ► düğmesine basın.
Sistem menüsü görünür.



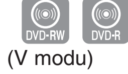
4 **EP Mode Time** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, ardından **OK** veya ► düğmesine basın.



5 İstediğiniz saati seçmek için ▲▼ düğmelerine, ardından **OK** veya ► düğmesine basın.

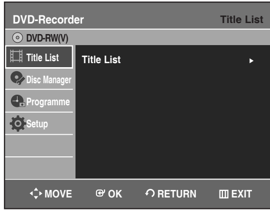
Otomatik Alt Bölüm Oluşturma

Bir DVD Video 'Bölüm' ve 'Alt Bölümler'den oluşur.
Bir program kaydettiğinizde, bu bir Bölümdür.
Bu işlevi kullanırsanız Bölüm, Kısımlara bölünür.



(V modu)

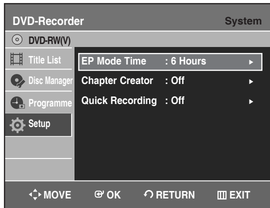
1 DVD Kaydedici Stop modundayken **MENU** düğmesine basın.



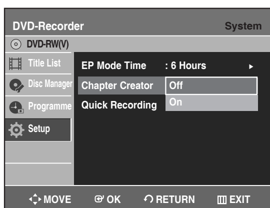
2 **Setup** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, ardından **OK** veya ▶ düğmesine basın.



3 **System** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, ardından **OK** veya ▶ düğmesine basın.
Sistem menüsü görünür.

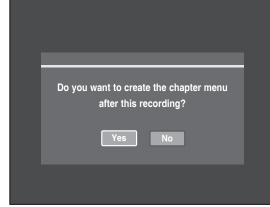


4 **Chapter Creator** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, ardından **OK** veya ▶ düğmesine basın.



5 **On** veya **Off** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, ardından **OK** veya ▶ düğmesine basın.
- **Off** : Bu seçeneği, Otomatik Bölüm Yaratılmasını istemediğinizde seçin.
- **On** : Bu seçeneği, Otomatik Bölüm Yaratılmasını istediğinizde seçin.

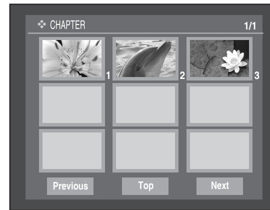
6 Kayda başlamak için **REC** (Kayıt) düğmesine basın. (Kayıt modunun nasıl ayarlandığını görmek için sayfa 41'ye bakın) "Do you want to create the chapter menu after this recording?" mesajı görünür.



7 **Yes** öğesini seçmek için ◀ ▶ düğmelerine ve **OK** düğmesine basın.
- Seçilen kayıt moduna göre yeni bir bölüm yaratılır. Bir bölüm, XP ve SP'de yaklaşık 5 dakika, LP ve EP modlarında da yaklaşık 15 dakika uzunluğundadır.

8 Kaydı durdurmak için **STOP** (Durdur) düğmesine basın.

9 Yaratılan kısımları görüntülemek için diski sonlandırın (bkz. sayfa 85) ve **DISC MENU** düğmesine basın. Bölüm menüsü ekrana gelir.





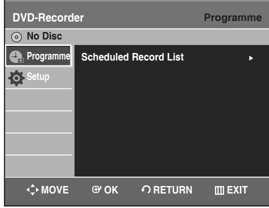
DİKKAT

- Automatic Chapter Creation işlevi, Zamanlayıcı ile Kayıt sırasında veya gücü kapattığınızda çalışmaz.
- DVD-R diskleri sonlandırılamaz.

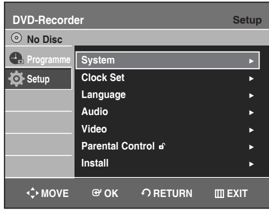
Hızlı Kayıt Ayarı

Bu işlev devredeyken, DVD Kaydedici ve televizyon aynı anda açılır ve istediğiniz kanaldan anında kayıt yapabilmeniz sağlanır.

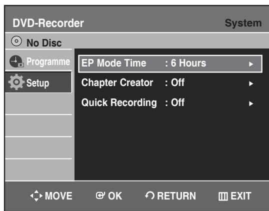
1 DVD Kaydedici, Stop modunda/No Disc modundayken **MENU** düğmesine basın.



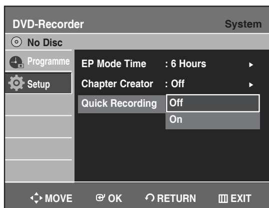
2 **Setup** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, ardından **OK** veya ► düğmesine basın.



3 **System** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, ardından **OK** veya ► düğmesine basın.
Sistem menüsü görünür.



4 **Quick Recording** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, ardından **OK** veya ► düğmesine basın.

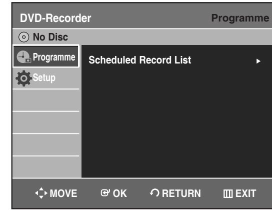


5 **On** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, ardından **OK** veya ► düğmesine basın.

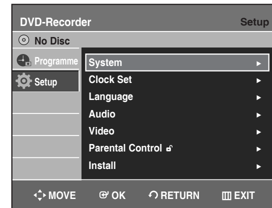
Ses Seçeneklerinin Ayarlanması

DVD Kaydediciyi harici bir amplifikatöre veya Ev Sineması sistemine bağlayabilirsiniz.
Ses cihazını ve ses durumunu, kullanılan ses sistemine göre ayarlamanızı sağlar.

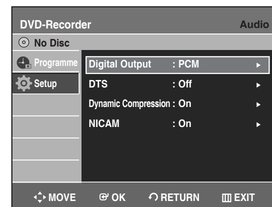
1 DVD Kaydedici, Stop modunda/No Disc modundayken **MENU** düğmesine basın.



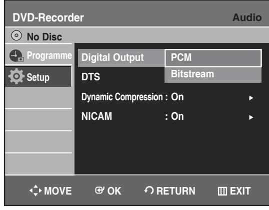
2 **Setup** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, ardından **OK** veya ► düğmesine basın.



3 **Audio** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, ardından **OK** veya ► düğmesine basın.
Ses ayar menüsü görünür.



4 İstediğiniz sesi seçmek için ▲▼ düğmelerine, ardından **OK** veya ▶ düğmesine basın.



5 İstediğiniz öğeyi seçmek için ▲▼ düğmelerine, ardından **OK** veya ▶ düğmesine basın.


NOT

- Önceki menüye dönmek için **RETURN** ya da oe ◀ düğmesine basın.
  Menüden çıkmak için **MENU** düğmesine basın.

Ses Seçenekleri

Digital Output

1. **PCM** : Dolby Digital (veya MPEG-2) sinyalini çözecek bir aygıtınız yoksa bunu seçin. Dolby Digital (veya MPEG-2) parçası çaldığınızda, dijital çıkış PCM Stereo'ya çevrilir.
2. **Bitstream** : Dolby Digital (veya MPEG-2) ses çıkışını bitstream olarak ayarlar. AV alıcınızın veya AV amplifikatörünüzün Dolby Digital (veya MPEG-2) Dekoderi varsa bunu seçin.


NOT

- Dijital çıkış ayarı, eşit şekilde hem Dolby Digital hem MPEG-2 sesi için uygulanır. LPCM parçaların çıkışları daima PCM olur. Bunun Digital Output ayarıyla ilgisi yoktur.
- Doğru Digital Output ayarını seçtiğinizden emin olun yoksa ya hiç ses duymazsınız ya da yüksek bir gürültü duyarsınız.

DTS

1. **Off** : DTS sinyali göndermez.
   AV alıcınızın veya AV amplifikatörünüzün DTS dekoderi yoksa bunu seçin.
2. **On** : DTS parçası çaldığınızda, dijital çıkış üzerinden DTS Bitstream gönderir.
   AV alıcınızın (veya AV amplifikatörünüzün) DTS dekoderi varsa bunu seçin.


NOT

- Bir DTS parçası çalınırken, ses AV Ses Çıkışından çıkmaz.

Dinamik Sıkıştırma

Bu sadece, bir Dolby Digital sinyali algılandığında aktif olur.

1. **On** : Film müzikleri düşük seste veya küçük hoparlörlerden çalınıyorsa, sistem düşük seviyeli içeriği daha anlaşılır hale getirmek ve dramatik sahnelerin çok gürültülü olmasını önlemek için uygun sıkıştırmayı uygulayabilir.
2. **Off** : Filminizin keyfini standart Dinamik Aralıkta çıkarabilirsiniz.

NICAM

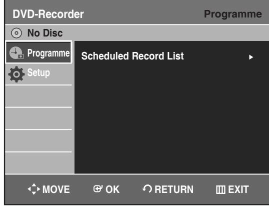
NICAM programları 3'e ayrılır. NICAM Stereo, NICAM Mono ve Bilingual (başka bir dilde iletim). NICAM programları her zaman standart bir tek ses yayınıyla birlikte verilir ve NICAM'ı açık veya kapalı olarak ayarlayarak istediğiniz sesi seçebilirsiniz.

1. **On** : NICAM modu
2. **Off** : Bu konumu yalnızca, bir NICAM yayını esnasında düşük yayın sinyalleri yüzünden stereo ses bozuluyorsa, standard mono seste kayıt yapmak için kullanın.

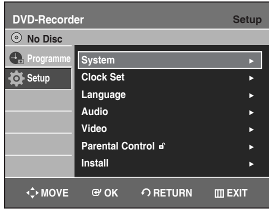
Video Çıkış Seçeneklerinin Ayarlanması

RGB veya Komponent Video bağlantılarıyla yüksek kaliteli görüntülerin keyfini çıkarabilirsiniz.

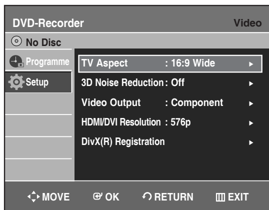
1 DVD Kaydedici, Stop/No Disc modundayken **MENU** düğmesine basın.



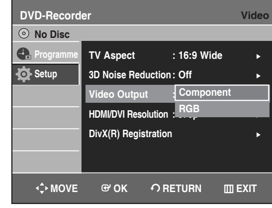
2 **Setup** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, ardından **OK** veya ▶ düğmesine basın.



3 Video öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, ardından **OK** veya ▶ düğmesine basın.
Video ayar menüsü görünür.



4 **Video Output** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, ardından **OK** veya ▶ düğmesine basın.



Component	DVD Kaydedici televizyona, Komponent jak ile bağlanmışsa bunu seçin.
RGB	DVD Kaydedici televizyona, SCART kablosu ile bağlanmışsa bunu seçin.

5 İstediğiniz öğeyi seçmek için ▲▼ düğmelerine, ardından **OK** veya ▶düğmesine basın.

Component modunda, video çıkışını Progressive (P.SCAN) veya Interlace olarak ayarlayabilirsiniz, bkz. sayfa 35.

HDMI kablosu bağlı değilse uygun video çıkış jakları şöyledir.

Kullanılabilen Video Çıkış Jakları

Ayar modu / Çıkış jakı		Component modu: P.SCAN kapalı (Interlace modu)	Component modu: P.SCAN açık	RGB Modu
Component Output (Y, PB, PR)		O	O (TV, progressive modunda)	X
AV1 Scart	R, G, B	X	X	O
	Composite	O	X	X
Composite Video out		O	X	O
S-Video out		O	X	O


NOT

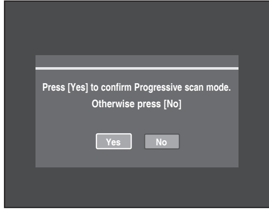
- HDMI kablosu bağlıysa diğer A/V çıkışları çalışmaz.

Sistem Ayarları

Progressive scan özelliğinin ayarlanması

Televizyonunuz Progressive Scan özellliğini destekliyorsa, daha yüksek video kalitesinin keyfini çıkarmak için DVD Kaydedicinin önündeki **P.SCAN** düğmesine basın.

1 DVD Kaydedici Stop modundayken, DVD Kaydedicinin önündeki **P.SCAN** düğmesine basın.
"Press [Yes] to confirm Progressive scan mode. Otherwise press [No]" mesajı görünür.



2 **Yes** öğesini seçmek için ◄► düğmelerine ve **OK** düğmesine basın.

3 Televizyonunuzu Progressive girişe ayarlayın (Televizyonunuzun uzaktan kumandasını kullanarak.)

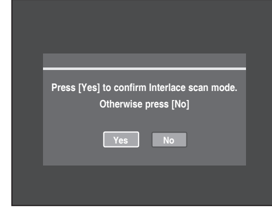


NOT

- HDMI kablosu bağlıysa ekranda görüntü yoktur
- ÄProgressive modunu desteklemeyen bir televizyon kullanıyorsanız **P.SCAN** düğmesine basmayın. Basılırsa ekranda hiçbir şey görüntülenmez.
- Progressive tarama ayarı yalnızca, Video Out seçeneği, Component olarak ayarlandığında geçerlidir.
- DVD Kaydedicinin ön panelindeki **P.SCAN** düğmesine oynatma sırasında basılırsa, ekranda yasak işareti (⊘) belirir.
- Progressive ayarı yalnızca, DVD kaydedici stop modundayken geçerlidir.

Progressive scan özelliğinin iptali

1 DVD Kaydedici Stop modundayken, DVD Kaydedicinin önündeki **P.SCAN** düğmesine basın.
"Press [Yes] to confirm Interlace scan mode. Otherwise press [No]" mesajı görünür.



2 **Yes** öğesini seçmek için ◄► düğmelerine ve **OK** düğmesine basın.

3 Televizyonunuzu Interlace girişe ayarlayın (Televizyonunuzun uzaktan kumandasını kullanarak.)



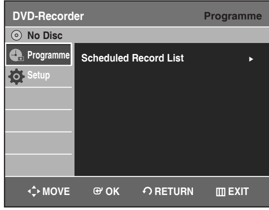
NOT

- Televizyonunuz Progressive modu desteklemediği halde yanlışlıkla **P.SCAN** düğmesine basarsanız, Progressive moddan çıkmanız gerekir. Progressive moddan çıkmak için, ön paneldeki **P.SCAN** düğmesine 2 kez basın.
Ön panel göstergesindeki **PS**◯ LED'i söndükten sonra ekran düzelir.

Görüntü (Video) Seçeneklerinin Ayarlanması

Bu işlev TV ekranı ayarlarını yapmanızı sağlar.

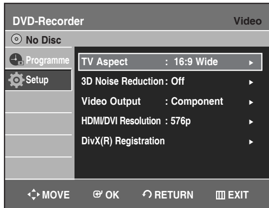
1 DVD Kaydedici, Stop /No Disc modundayken **MENU** düğmesine basın.



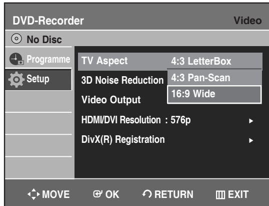
2 **Setup** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, ardından **OK** veya ▶ düğmesine basın.



3 **Video** öğesini seçmek için ▲▼düğmelerine, ardından **OK** veya ▶ düğmesine basın.
Video ayar menüsü görünür.



4 İstediğiniz video seçeneğini belirlemek için ▲▼ düğmelerine, ardından **OK** veya ▶ düğmesine basın.



5 İstediğiniz öğeyi seçmek için ▲▼ düğmelerine, ardından **OK** veya ▶ düğmesine basın.


NOT

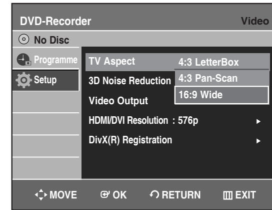
- Önceki menüye dönmek için **RETURN** ya da oe ◀ düğmesine basın. Menüden çıkmak için **MENU** düğmesine basın.

Görüntü (Video) Seçenekleri

Bu işlev, diskin tipine bağlıdır. Bazı disk tiplerinde çalışmayabilir.

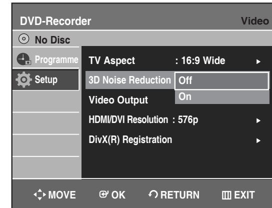
TV Aspect

Televizyonunuzun tipine göre, ekran ayarını düzenlemek isteyebilirsiniz. (en-boy oranı)



- **4:3 LetterBox** : Televizyonunuzun ekran oranı 4:3 olsa bile DVD'nin sunduğu 16:9 oranında seyretmek istediğinizde bunu seçin. Ekranın üst ve alt kısmında siyah kısımlar oluşur.
- **4:3 Pan-Scan** : Geleneksel bir televizyonda, 16:9 ekranın merkez kısmını seyretmek istediğinizde bunu seçin. (En sondaki sol ve sağ uç kısımlar kesilir.)
- **16:9 Wide** : Geniş ekran televizyonunuzda tam 16:9 görüntüsüne sahip olursunuz.

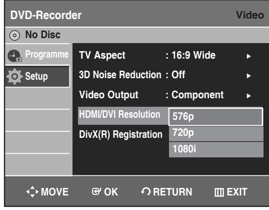
3D Noise Reduction (harekete uyarlı parazit indirgeme)



- **On :** Parazit indirgeme ile daha temiz bir görüntü sunar (kayıt için).
- **Off :** Normal

HDMI/DVI Çözünürlüğü

Bu ayar, DVD Kaydedici Görüntüleme cihazlarına (televizyon, projektör, vs.) HDMI veya DVI ile bağlandığında kullanılır.



- **576p :** 720 x 576
- **720p :** 1280 x 720
- **1080i :** 1920 x 1080

Çıkış Seçimi

- DVD Kaydedici cihazını televizyonunuza HDMI veya DVI kablosuyla bağlayın. Televizyonunuzun girişini HDMI olarak ayarlayın.
- Aşağıdaki gibi HDMI çıkış çözünürlüğünü seçmek için, cihaz Stop (Durdurma) modundayken P.SCAN düğmesine basın:

→ 576p → 720p → 1080i



NOT

- Sürekli tarama HDMI bağlandığında otomatik olarak etkinleşir.
- Sürekli tarama işlevi etkinleştirilmeden, HDMI video ve ses çıkışı yapılamaz.
- Televizyonunuzun Sürekli Taramayı destekleyip desteklemediğini öğrenmek için TV Kullanım Kılavuzunuza bakın. Sürekli Tarama destekleniyorsa, televizyonun menü sisteminde Sürekli Tarama ayarlarıyla ilgili TV Kullanım Kılavuzundaki komutları uygulayın.
- Video Output (Video Çıkışı) yanlış ayarlanırsa, ekran çalışmayabilir.
- HDMI/DVI çıkışında kullanılabilecek çözünürlükler bağlanan televizyona veya projektöre bağlıdır. Ayrıntılı bilgi için, televizyonunuzun veya projektörünüzün kullanım kılavuzuna bakın.
- Çözünürlük değiştirildiğinde, normal görüntünün ekrana gelmesi birkaç saniye alabilir.
- HDMI çıkış çözünürlüğünü 720p veya 1080i olarak ayarlarsanız, HDMI çıkışı daha iyi görüntü kalitesi sağlar.
- DivX oynatma ekran çıkışı yalnızca 576p çözünürlükte gerçekleştirilebilir.

DivX(R) Kayıt

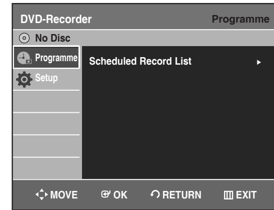
Bu DVD Kaydediciyi, DivX(R) Video On Demand formatında kaydettirmek için lütfen Kayıt kodunu kullanın. Daha fazla bilgi için www.divx.com/vod adresini ziyaret edin.

Ebeveyn Kontrolünün Ayarlanması

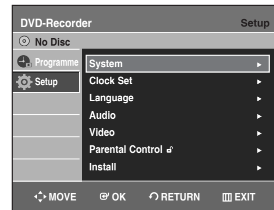
Ebeveyn Kontrolü işlevi, ailenizin seyredeceği DVD'lerin türünü belirleyebilmeniz için sınıflandırılmış DVD'lerle birlikte çalışır.
Bir diskte 8'e kadar sınıflandırma seviyesi bulunur.



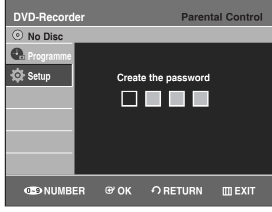
1 DVD Kaydedici, Stop /No Disc modundayken **MENU** düğmesine basın.



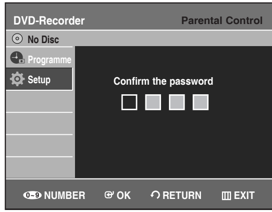
2 **Setup** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, ardından **OK** veya ► düğmesine basın.



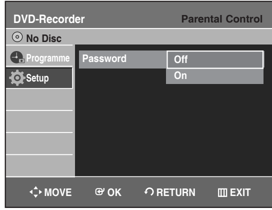
3 **Parental Control** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, ardından **OK** veya ► düğmesine basın.
'Create the password' mesajı görüntülenecektir.



4 Uzaktan kumanda üzerindeki **0 - 9** düğmelerini kullanarak 4 basamaklı bir şifre girin.
'Confirm the password' mesajı görüntülenecektir.
Şifrenizi tekrar girin.



5 **Password** öğesini seçmek için **OK** veya ► düğmesine basın.



6 **On** veya **Off** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, ardından **OK** veya ► düğmesine basın.


NOT

- Önceki menüye dönmek için **RETURN** ya da oe ◄ düğmesine basın. Menüden çıkmak için **MENU** düğmesine basın.

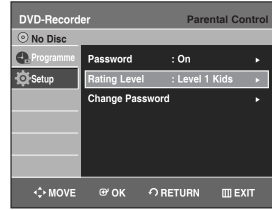
Şifrenizi unuttuysanız

1 Diski çıkartın.

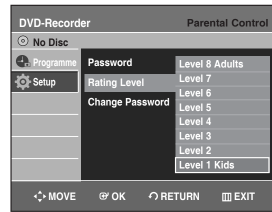
2 DVD Kaydedicinizin ön panelindeki PROG (∨∧) düğmelerini aynı anda, DVD Kaydedicinizde disk olmadan, 5 saniye boyunca basılı tutun.
Şifre de dahil tüm ayarlar fabrika ayarlarına geri dönecektir.

Sınıflandırma Düzeyi Hakkında

1 **Rating Level** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine basın.



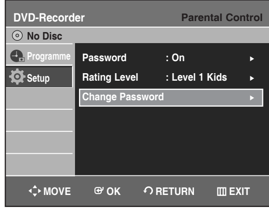
2 **OK** ya da ► düğmesine basın.
Sınıflandırma düzeyi görünecektir.



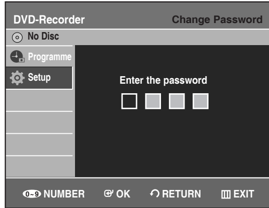
3 İstediğiniz sınıflandırma düzeyini seçmek için ▲▼ düğmelerine, ardından **OK** veya ► düğmesine basın.
Örneğin, 6. Düzeye kadar seçerseniz, 7 ve 8. Düzeydeki diskler görüntülenmeyecektir. Daha büyük rakamlar programın sadece yetişkinlere yönelik olduğunu ifade eder.

Şifre Değiştirme Hakkında

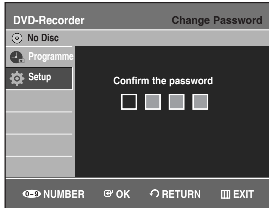
1 **Change Password** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine basın.



2 **OK** ya da ► düğmesine basın.
'Enter the password' mesajı görüntülenecektir.



3 Uzaktan kumanda üzerindeki **0 - 9** düğmelerini kullanarak 4 basamaklı bir şifre girin.
'Confirm the password' mesajı görüntülenecektir.Şifrenizi tekrar girin.




NOT

- Şifrenizi unuttuysanız sayfa 38'ye bakın.

Kayıt

Bu bölümde çeşitli DVD kayıt yöntemleri gösterilmektedir.

Kayda Başlamadan Önce

Bu DVD Kaydedici çeşitli disk tiplerine kayıt yapabilmektedir. Kayıttan önce, aşağıdaki talimatları okuyun ve tercihinize uygun disk tipini seçin.

Kayıt yapılabilen diskler

Bu DVD Kaydedici aşağıdaki disk tiplerine kayıt yapabilmektedir.

DVD-RW	DVD-R
DVD RW	DVD R

- DVD-RW'lere tekrar kayıt yapılabilir.
- DVD-R'lere tekrar kayıt yapılamaz.

Samsung ve Diğer Kayıt Cihazı Markalarının Uyumluluğu

Disk Tipleri	Kayıt biçimi	Kayıt Cihazı	Sonlandırma	Samsung Kaydedicide İlave Kayıt
DVD-RW	VR Modu	Samsung	sonlandırılmış	Kayıt yapılamaz
			sonlandırılmamış	Kayıt yapılabilir
		Diğer Marka	sonlandırılmış	Kayıt yapılamaz
			sonlandırılmamış	Kayıt yapılabilir
	V Modu	Samsung	sonlandırılmış	Kayıt yapılamaz
			sonlandırılmamış	Kayıt yapılabilir
		Diğer Marka	sonlandırılmış	Kayıt yapılamaz
			sonlandırılmamış	Kayıt yapılamaz
DVD-R	V Modu	Samsung	sonlandırılmış	Kayıt yapılamaz
			sonlandırılmamış	Kayıt yapılabilir
		Diğer Marka	sonlandırılmış	Kayıt yapılamaz
			sonlandırılmamış	Kayıt yapılamaz

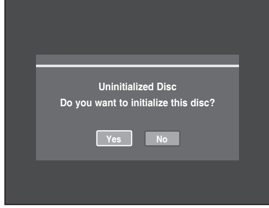

NOT

- Sonlandırma
  - Bu işlem, DVD-RW/-R'i daha başka kayıt yapılamayacak şekilde kapatır.
- Sonlandırmayı Geri Alma
  - Bu, DVD Kaydedicide kaydedilen bir DVD-RW diskine ilave kayıtlar yapılabilmesini sağlar
  - Bilgisayarda DAO (Disc At Once) ile kaydedilen bir DVD-RW diskinde sonlandırma geri alınamaz.
  - Farklı bir marka kaydedicide Video Modunda kaydedilen bir DVD-RW diskinde sonlandırma geri alınamaz.
  - DVD-R diskinde sonlandırma geri alınamaz.

Kayıt Biçimleri

Mevcut fonksiyonlar disk türüne bağlı olarak değiştiği için tercihinize en uygun diski seçin. Daha önce kullanılmamış yeni bir disk taktığınızda aşağıdaki mesajlar çıkar

DVD-RW: Boş bir disk ilk kez takıldığında, “Uninitialized Disc Do you want to initialize this disc?” mesajı çıkar. Yes'i seçerseniz, disk VR Modunda biçimlendirilir.



VR Modunda veya Video Modunda biçimlendirme yapmak istiyorsanız, sayfa 83 ve 84’teki Diskin Biçimlendirilmesi bölümüne bakın.



DVD-R: DVD’nin biçimlendirilmesi gerekmez ve sadece Video Modunda Kayıt desteklenir.

DVD-RW(Video modu)/-R

- DVD-R / DVD-RW disklerine Video modunda yaptığınız kaydı, Chapter Creator işlevi On olarak ayarlıyken sonlandırdığınızda bölümler otomatik olarak oluşturulur. Kısımların uzunluğu (kısımlar arasındaki aralık) kayıt moduna göre değişir.
- Basit düzenleme (bölümlerin silinmesi/bölüm adının değiştirilmesi)

DVD-RW(VR modu)

- Bu mod, çoklu düzenleme işlevlerini içerir (örneğin bölümün tamamının silinmesi, kısmen silinmesi, vb.)
- Oluşturulmuş bir çalma listesi kullanılan çeşitli düzenleme seçenekleri

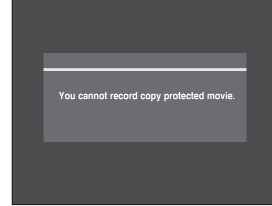
Kayıt Modu

DVD Kaydedici Stop modundayken **REC MODE** düğmesine tekrar tekrar basarak dilediğiniz kayıt süresini ve görüntü kalitesi için dört kayıt modundan birini seçin.
Genel olarak kayıt süresi azaldıkça görüntü kalitesi artar. FR modunda, en uygun kayıt modu, diskte kalan süreye ve zamanlayıcı kaydının uzunluğuna göre otomatik olarak ayarlanır.
Bu işlev XP, SP, LP ve EP modlarında yalnız bir mod olarak seçilir ve bunu zamanlayıcı kaydı için kullanabilirsiniz.

Mod	Özellik	Kayıt Süreleri Veri Oranları
XP (yüksek kalite modu)	Video kalitesi önemli olduğu zaman seçin.	Yaklaşık 1 saat yaklaşık 8 Mbps
SP (standart kalite modu)	Standart kalitede kayıt yapmak için seçin.	Yaklaşık 2 saat yaklaşık 4 Mbps
LP (uzun kayıt modu)	Uzun kayıt süresi gerektiğinde seçin.	Yaklaşık 4 saat yaklaşık 2 Mbps
EP (uzatılmış mod)	Daha da uzun kayıt süresi gerektiğinde seçin.	Yaklaşık 6 saat/ yaklaşık 1,2 Mbps Yaklaşık 8 saat/ yaklaşık 0,8 Mbps
FR (Esnek Kayıt)	Sadece zamanlayıcı kaydı için geçerlidir, bkz. sayfa 47.	Yaklaşık 60 ila 480 Dak Yaklaşık 0,8 ila 8 Mbps

Kaydedilemeyen video

Kopyalamaya karşı koruması olan videolar bu DVD Kaydedicide kaydedilemez.
DVD Kaydedici, kayıt esnasında bir kopyalama koruma sinyali alırsa kayıt durur ve ekranda aşağıdaki mesaj belirir.



Kopyalama Karşı Koruma Sinyalleri

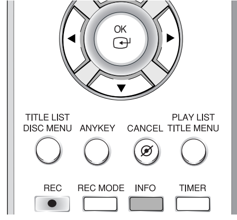
Kopyalama kontrol sinyalleri içeren TV yayınları şu üç sinyal tipinden birini içerir: Copy-Free (Serbest), Copy-Once (Tek Seferlik) ve Copy-Never (Kopyalanamaz). Tek seferlik kopyalanabilen tipte bir programı kaydetmek istiyorsanız, CPRM ile VR modunda DVD-RW kullanın.

Ortam \ Sinyal tipi	Serbest	Tek Seferlik	Kopyalanamaz
DVD-RW	O	-	-
DVD-RW CPRM ile VR modu	O	O*	-
Video modu	O		-
DVD-R	O		-

“Copy Once” kayıt yapıldıktan sonra ilave kayıt yapılamaz.

- Kaydedilebilen Ortamlarda İçerik Koruması (Content Protection for Recordable Media - CPRM) CPRM, bir kaydı, üzerine kaydedildiği ortama bağlayan bir mekanizmadır. Bazı DVD kaydediciler bunu desteklese de, çoğu DVD oynatıcısı desteklememektedir. Kayıt yapılabilen her boş DVD, BCA'ya işlenmiş özel bir 64-bit ortam ID'sine sahiptir. Diske, korumalı bir içerik kaydedildiği zaman bu, ortam ID'sinden alınan 56-bit C2 (Cryptomeria) şifre ile şifrelenebilir.
Oynatma esnasında, ID, BCA tarafından okunur ve diskin içeriğini çözmek için bir anahtar olarak kullanılır. Diskin içeriği başka bir ortama kopyalanırsa, ID olmayacak ya da yanlış olacaktır ve verilerin şifresi çözülemeyecektir.

INFO Düğmesi Hakkında

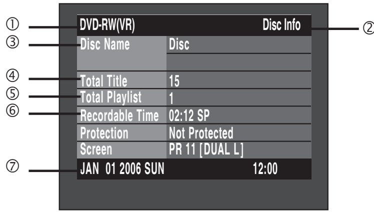


INFO işlevi, oynatma ve kaydın geçerli durumunu ve ilerleyişini görmenizi sağlar. Disk tipine ve durumuna bağlı olarak görüntülenen ekran farklı olabilir.

Boş disk alanının kontrol edilmesi (Disk Bilgileri)

Kullanılmış bir disk üzerine kayıt yaparken, kayıt için yeterli alan bulunduğundan emin olun.
DVD-RW disklerinde, bölümleri silerek disk alanını boşaltabilirsiniz.

- **INFO** düğmesine basın.
  Disk bilgileri ekran penceresi gözükür.
  Ekrandaki öğeler disk tipine ve kayıt biçimine göre farklılık gösterir.



1. Disk Tipi
2. Geçerli bilgi ekranı durumu
3. Disk Adı
4. Toplam Bölüm : Bölümlerin toplam sayısı
5. Toplam Oynatma Listesi : Oynatma listelerinin toplam sayısı
6. Kayıt Süresi : Her kayıt modundaki (yaklaşık) en uzun kesintisiz kayıt süresi
7. Tarih : Geçerli tarih ve saat

Seyretmekte olduğunuz TV programının kaydedilmesi



Başlamadan önce

Diskte kayıt için yeterli alan olup olmadığını kontrol edin. Kayıt modunu ayarlayın.

1 **OPEN/CLOSE** düğmesine basın ve disk tepsisine kaydedilebilir bir disk yerleştirin.

2 Disk tepsisini kapatmak için **OPEN/CLOSE** düğmesine basın.
Ön panel ekranında “LOAD” mesajı kaybolana kadar bekleyin.
Kullanılmamış bir DVD-RW kullanılıyorsa, önce diski başlatıp başlatmayacağınız sorulur. Seçiminizi yapın ve **OK** düğmesine basın.(Bkz. Sayfa 41)



3 Kaydetmek istediğiniz mevcut programı seçmek için **PROG** (⌃/⌄) veya number - (0 ~ 9) düğmelerine basın.

Kayıt

4 Kaydetme hızını (kalitesini) seçmek için **REC MODE** düğmesine üst üste basın (veya **REC MODE** düğmesine, sonra da ▲▼ düğmesine basın).

→ SP → LP → EP → XP



5 **REC düğmesine basın.**
Kanalla ilgili bilgi ekranda görüntülenir, ardından kayıt başlar.
Ön panelde REC simgesi (◯) görünür.



Diskin geçerli durumunu ve kaydın ilerleyişini görmek için : **INFO** düğmesine basın, diskle ilgili bilgiler görünecektir.

DVD-RW(VR)	Disc Info
Disc Name	
Total Title	16
Total Playlist	1
Recordable Time	02:12 SP
Protection	Not Protected
Screen	PR 1 [DUAL L]
JAN 01 2006 SUN	12:00

Kayıtla ilgili bilgileri görmek için **INFO** düğmesine tekrar basın.

DVD-RW(VR)	Recording Info
Name	JAN/01/2006 12:00 PR1
Recording Title	16
Created Time	JAN/01/2006 12:00
Recording Time	00:00:07
JAN 01 2006 SUN	12:00

Kaydı durdurmak için

Devam eden bir kaydı durdurmak için **STOP** düğmesine basın.

- DVD-RW/DVD-R disklerini kullanırken ‘Updating the disc information. Please wait for a moment.’ mesajı görünür.


NOT

- Kayıt yaparken kayıt modunu ve PROG öğesini değiştiremezsiniz.
- Kayıt için yeterli alan yoksa kayıt otomatik olarak durur.
- Bir diske en fazla 99 bölüm kaydedilebilir.
- Kopya koruması olan bir görüntü seçilmişse kayıt otomatik olarak durur.
- Kayda başlamadan önce DVD-RW diskleri biçimlendirilmelidir.
  Yeni disklerin çoğu biçimlendirilmemiş olarak satılmaktadır.
- Bu DVD Kaydedicide DVD-R yazma disklerini kullanmayın.

Seyretmekte olduğunuz harici cihazlardan kayıt yapılması



Başlamadan önce

Diskte kayıt için yeterli alan olup olmadığını kontrol edin. Kayıt modunu ayarlayın.

1 **OPEN/CLOSE** düğmesine basın ve disk tepsisine kaydedilebilir bir disk yerleştirin.

2 Disk tepsisini kapatmak için **OPEN/CLOSE** düğmesine basın.
Ön panel ekranında “LOAD” mesajı kaybolana kadar bekleyin.
Kullanılmamış bir DVD-RW kullanılıyorsa, önce diski başlatıp başlatmayacağınız sorulur. (Bkz. sayfa 41)

3 Giriş kaynağını, kurduğunuz bağlantıya göre seçmek için **INPUT SEL.** düğmesine basın.
Ön panel göstergesi aşağıdaki sırayla değişir:

PR Numarası → AV1 → AV2 → AV3 → DV

Dijital bir video kamera bağlıyorsanız, DV öğesini seçmek için **INPUT SEL.** düğmesine basın.
(Bkz. sayfa 44-45)

4 Kaydetme hızını (kalitesini) seçmek için **REC MODE** düğmesine üst üste basın (veya **REC MODE** düğmesine, sonra da ▲▼ düğmesine basın).

SP → LP → EP → XP



5 **REC** düğmesine basın.

Kaydı duraklatmak için

Devam eden bir kaydı duraklatmak için **PLAY/PAUSE** (⏯) düğmesine basın.

- Kayda kaldığı yerden devam etmek için **PLAY/ PAUSE** (⏯) düğmesine tekrar basın.
- Kayıt işlemine ara verilmişken **PROG** (⌃/⌄) düğmelerine basarak kanalları değiştirebilirsiniz.

Kaydı durdurmak için

Devam eden bir kaydı durdurmak veya bitirmek için **STOP** düğmesine basın.

- DVD-RW/DVD-R disklerini kullanırken ‘Updating the disc information. Please wait for a moment.’ mesajı görünür.


NOT

- Kayıt veya Pause modu sırasında kayıt modunu değiştiremezsiniz.
- Kayıt için yeterli alan yoksa kayıt otomatik olarak durur.
- Bir diske en fazla 99 bölüm kaydedilebilir.
- Kopya koruması olan bir görüntü seçilmişse kayıt otomatik olarak durur.
- Kayda başlamadan önce DVD-RW diskleri biçimlendirilmelidir.
  Yeni disklerin çoğu biçimlendirilmemiş olarak satılmaktadır.
- Bu DVD Kaydedicide DVD-R yazma disklerini kullanmayın.

Video Kameradan Kopyalama

Video Kameranızı IEEE1394 (DV) arabirimini kullanarak kontrol edebilirsiniz.



Başlamadan önce

Diskte kayıt için yeterli alan olup olmadığını kontrol edin. Kayıt modunu ayarlayın.

1 **OPEN/CLOSE** düğmesine basın ve disk tepsisine kaydedilebilir bir disk yerleştirin.

2 Disk tepsisini kapatmak için **OPEN/CLOSE** düğmesine basın.
Ön panel ekranında "LOAD" mesajı kaybolana kadar bekleyin.
Kullanılmamış bir DVD-RW kullanılıyorsa, önce diski başlatıp başlatmayacağınız sorulur. (Bkz. sayfa 41.)

3 Kaydetme hızını (kalitesini) seçmek için **REC MODE** düğmesine üst üste basın (veya **REC MODE** düğmesine, sonra da ▲▼ düğmesine basın).

→ **SP → LP → EP → XP** →



4 **DV** öğesini seçmek için **INPUT SEL.** düğmesine basın.
Giriş DV öğesine ayarlıysa, ekranın üst kısmında video kameranın kontrol edilmesini sağlayan bir oynatma/kayıt menüsü görünür.



5 Video kamerayı oynatmak ve kopyalanacak başlangıç noktasını bulmak için ◄► düğmelerini kullanarak ekranın üst kısmındaki oynatma simgesini (▶) seçin ve **OK** düğmesine basın.

6 Kaydı başlatmak için ◄► düğmelerini kullanarak ekranın üst kısmındaki kaydetme simgesini (●) seçin ve **OK** düğmesine basın.
Kaydı başlatmak için uzaktan kumanda üzerindeki **REC** düğmesini de kullanabilirsiniz. (Video kameranız Stop modundaysa **REC** düğmesi çalışmaz.)

Kaydı durdurmak için

Devam eden bir kaydı durdurmak veya bitirmek için **STOP** düğmesine basın.

- DVD-RW/DVD-R disklerini kullanırken 'Updating the disc information. Please wait for a moment.' mesajı görünür


NOT

- Kayıt yaparken kayıt modunu ve giriş kaynağını değiştiremezsiniz.
- Kayıt için yeterli alan yoksa kayıt otomatik olarak durur.
- Bir diske en fazla 99 bölüm kaydedilebilir.
- Kopya koruması olan bir görüntü seçilmişse kayıt otomatik olarak durur.
- Kayda başlamadan önce DVD-RW diskleri biçimlendirilmelidir. Yeni disklerin çoğu biçimlendirilmemiş olarak satılmaktadır.
- Bu DVD Kaydedicide DVD-R yazma disklerini kullanmayın.
- DV jakı kullanarak bir video kamera bağlarsanız ilgili kontrol menüsü otomatik olarak görünür. Kayıt sırasında ekran kontrol öğelerine erişim için ◄ veya ► düğmelerine basın.

Tek Tuşla Kayıt Yapma (OTR)



REC düğmesine üst üste basarak DVD Kaydediciyi önceden ayarlanmış aralıklarla kaydetmeye ayarlayabilirsiniz.

1 Bir TV kanalından kayıt yapmak istiyorsanız, dilediğiniz kanalı seçmek için **PROG** (⌃/⌄) veya numara düğmelerine basın.
Bağlı bir harici cihazdan kayıt yapmak istiyorsanız uygun bir harici giriş seçmek için **INPUT SEL.** düğmesine basın (**AV1**, **AV2**, **AV3** veya **DV**)
- TV PROGRAMI : 1 ila 99

2 Kayda başlamak için **REC** düğmesine basın.

3 Dilediğiniz kayıt zamanını ayarlamak için **REC** düğmesine üst üste basın.

→ **0:30 → 1:00 → ... 4:00 → 5:00 → ... 9:00 → normal** →


NOT

- Zamanlayıcı sayacı 9:00 ila 0:00 dakika geriye gider ve DVD Kaydedici kaydetmeyi durdurarak kapanır.

Diskin geçerli durumunu ve kaydın ilerleyişini görmek için : **INFO** düğmesine basın, diskle ilgili bilgiler görünecektir.

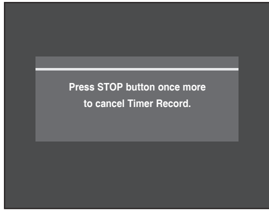
DVD-RW(VR)	Disc Info
Disc Name	
Total Title	16
Total Playlist	1
Recordable Time	02:12 SP
Protection	Not Protected
Screen	PR 1 [DUAL L]
JAN 01 2006 SUN	12:00

INFO düğmesine bir kez daha basın.
Daha sonra, kaydedilen bölümle ilgili bilgileri kontrol edebilirsiniz.

DVD-RW(VR)	Recording Info
Name	JAN/01/2006 12:00 PR1
Recording Title	16
Created Time	JAN/01/2006 12:00
Recording Time	00:00:07
JAN 01 2006 SUN	12:00

Kaydı durdurmak için

STOP düğmesine basın. “Press STOP button once more to cancel Timer Record.” mesajı görünür.



Kaydı durdurmak için **STOP** düğmesine tekrar basın.

Zamanlayıcı ile Kayıt Yapma

Başlamadan önce

1. Anten kablosunun bağlı olup olmadığını kontrol edin.
2. Diskin kalan süresini kontrol edin.
3. Tarih ve saatin doğru olup olmadığını kontrol edin.

Bir zamanlayıcı ile kayda geçmeden önce Clock (Setup-Clock Set) öğesinin ayarlı olduğundan emin olun. (Bkz. sayfa 25~26)



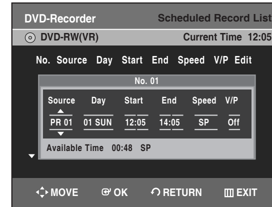
1 DVD Kaydedici Stop modundayken **TIMER** düğmesine basın.



MENU düğmesinin kullanılması.

- DVD Kaydedici Stop modundayken **MENU** düğmesine basın.
- **Programme** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ► düğmesine basın.

2 **OK** veya ► düğmesine iki defa basın.
- Timer Recording ekranı görünür.



3 Zamanlayıcı ile kayıt seçeneğini ayarlayın.
- Yön ve numara düğmelerini kullanarak giriş öğelerini doldurun.
  ◄ ► : Önceki/sonraki öğeye geçer,
  ▲▼, 0~9 : Bir değer ayarlar.

- **Source** : Bir zamanlayıcı ile kayıt yapmak istediğiniz video giriş kaynağı (“AV1”, “AV2”, “AV3”) veya yayın yapan kanal.
- **Day :** Zamanlayıcı ile Kayıt, bir ay boyunca kayıt zamanının ayarlanabilmesini sağlar.Kayıt gününü ayarlayın.

01 SUN	Daily
02 MON	MO-SA
03 TUE	MO-FR
04 WED	W-SA
⋮	⋮
31 TUE	W-SU

- **Start/End Time** : Zamanlayıcı ile kaydın başlama ve bitiş zamanı.
- **Speed (Kayıt Modu) :**
  - FR (Esnek Kayıt) : Video kalitesini otomatik olarak ayarlamak istediğinizde seçin.
    FR modunda en uygun kayıt modu, diskte kalan süreye ve zamanlayıcı ile kaydın uzunluğuna göre otomatik ayarlanır.
    Bu işlev, XP, SP, LP ve EP modlarının sadece birinde seçilir ve bu modu zamanlayıcı ile kayıt için kullanabilirsiniz.
  - XP (yüksek kalite): Video kalitesi önemliyse seçin. (Yaklaşık 1 saat)
  - SP (standart kalite): Standart kalitede kayıt yapmak için seçin. (Yaklaşık 2 saat)
  - LP (düşük kalite): Uzun bir kayıt süresi gerektiğinde seçin.(Yaklaşık 4 saat)
  - EP (uzatılmış): Daha uzun bir kayıt süresi gerektiğinde seçin. (Yaklaşık 6 veya 8 saat)
- **V/P** : VPS (Video Program Sistemi) veya PDC (Program Dağıtım Kontrolü) işlevi.
  - Bu işlevi etkinleştirirseniz, yayın sinyalinde bulunan özel sinyal ile kaydın başlama ve bitiş zamanlarını kontrol edebilirsiniz.
    Bir TV programı kısaltılmışsa veya planlanandan daha erken veya geç başlıyorsa, bu işlev kaydın başlama ve bitiş zamanlarını gerçek yayın zamanlarıyla otomatik olarak eşitler.
  - Başlama zamanını, TAM OLARAK yayımlanan TV çizelgesine göre ayarlayın. Aksi takdirde zamanlayıcı ile kayıt yapılamaz.
  - Kaydetmek istediğiniz programın PCD veya VPS ile yayınlandığından emin olmadan PDC veya VPS öğelerini seçmeyin.


NOT

- EP modunda bir DVD-RW(V)/-R diskine kayıt yaparken, DVD Kaydedici VBR (Değişken Bit Hızı) KODLAMA sistemini kullandığından, tam olarak 6 veya 8 saat kayıt yapamayabilir. Örneğin, çok hareket barındıran bir program kaydediyorsanız daha yüksek bir bit hızı, dolayısıyla da daha fazla disk belleği kullanır.

4 **OK** düğmesine basın.

Zamanlayıcı ayarları çakışıyorsa
Programlar öncelik sırasına göre kaydedilir. Zamanlayıcı ile kayıt önce ilk program için, sonra tekrar ikinci program için ayarlanmışsa ve iki program da çakışıyorsa, ekranda aşağıdaki mesaj görünür: “This setting is identical with 1” Bu mesaj, birinci programın öncelikli olduğunu gösterir. Birinci programın kaydı tamamlandıktan sonra ikinci program kaydedilmeye başlar.

Geçerli ayarları kaydetmeden çıkmak için
MENU düğmesine basın.

Önceki menüye dönmek için
Bir zamanlayıcı ile kayıt ayarlamak istemiyorsanız **RETURN** düğmesine basın.

5 Zamanlayıcı ile Kayıt ayarlarını bitirmek için cihazı kapatın. Zamanlayıcı ile Kayıt, güç açıkken çalışmaz.

- ◴ ön panelde görünür. Bir zamanlayıcı ile kaydın kayıtlı olduğu anlamına gelir.
- ◴ disk yerleştirilmediğinde yanıp söner.


NOT

- Zamanlayıcı ile kayıt süresi, disk durumuna ve genel zamanlayıcı kayıt durumuna bağlı olarak ayarlanan süreyle farklılık gösterebilir (örneğin, kayıt zamanları çakıştığında veya önceki kayıt, bir sonraki kaydın başlama zamanından 2 dakika önce bittiğinde).
- Zamanlayıcı ile Kayıtla en fazla 12 program yapabilirsiniz.

Esnek Kayıt (sadece Zamanlayıcı kaydı için geçerlidir)



FR modunda en uygun kayıt modu, diskte kalan süreye ve zamanlayıcı ile kaydın uzunluğuna göre otomatik ayarlanır. Bu işlev, XP, SP, LP ve EP modlarının sadece birinde seçilir ve bu modu zamanlayıcı ile kayıt için kullanabilirsiniz.

FR modu kayıt kurulumu Zamanlayıcı ile Kayıtla aynıdır. Adım 3’te modu ayarlarken FR Modunu ayarlayın. (Bkz. sayfa 46-47.)

Programlanan Kayıt Listesinin Düzenlenmesi



Zamanlayıcı ile Kayıt listesini düzenlemek için şu talimatları uygulayın.

1 DVD Kaydedici Stop modundayken **TIMER** düğmesine basın.



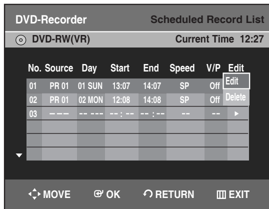
MENU düğmesinin kullanılması.

- DVD Kaydedici Stop modundayken **MENU** düğmesine basın.
- **Programme** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ▶ düğmesine basın.

2 **OK** veya ▶ düğmesine basın.

3 Düzenlemek istediğiniz zamanlayıcı ile kayıt numarasını seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ▶ düğmesine basın.

- Edit ve Delete öğeleri görünür.



4 **Edit** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ▶ düğmesine basın.

- Zamanlayıcı ile Kayıt Girişi öğesi görünür. Değiştirmek istediğiniz öğeleri düzenleyin. Zamanlayıcı ile Kayıt Girişi öğeleri hakkında daha fazla bilgi için "Zamanlayıcı Kayıt Yapma" bölümüne bakın.



5 Düzenlenen ayarları onaylamak için **OK** düğmesine basın.

6 İşlemi bitirdikten sonra **MENU** düğmesine basın. Menü ekranı kaybolur.

Programlanan Kayıt Listesinin Silinmesi

Zamanlayıcı ile kayıt listesinden bir giriş silmek için şu talimatları uygulayın.



1 DVD Kaydedici Stop modundayken **TIMER** düğmesine basın.

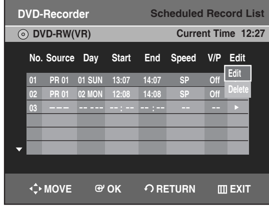
MENU düğmesinin kullanılması.

- DVD Kaydedici Stop modundayken **MENU** düğmesine basın.
- **Programme** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ▶ düğmesine basın.

2 **OK** veya ▶ düğmesine basın.

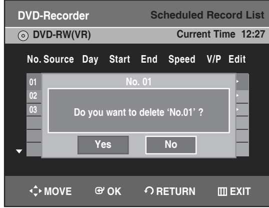
3 Silmek istediğiniz zamanlayıcı ile kayıt numarasını seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ▶ düğmesine basın.

- Edit ve Delete öğeleri görünür.



4 **Delete** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ▶ düğmesine basın.

- 'Do you want to delete 'No.01'?' şeklinde bir silme onay mesajıyla uyarılırsınız.



5 **Yes** öğesini seçmek için ◀ ▶ düğmelerine ve **OK** düğmesine basın.

- Seçilen giriş listeden silinecektir.

6 İşlemi bitirdikten sonra **MENU** düğmesine basın. Menü ekranı kaybolur.

Standart Zamanlayıcı Listesinin Kaydı

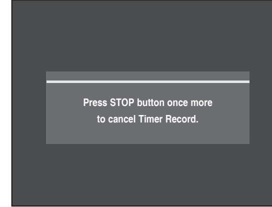
Scheduled Record List öğesindeki başlama zamanına, ayarın gücü kapalıyken gelinirse, ayar açılır ve otomatik olarak kayda başlanır.

1 Programlanan kayıt çalışırken, kaydedilen program TV'de görünmez.

- TV'de kaydedilen programı görmek istiyorsanız TV/DVD düğmesine basın.
- TV'de kaydedilen programı görmek istemiyorsanız TV/DVD düğmesine tekrar basın.

Kaydı durdurmak için

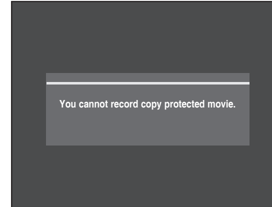
STOP düğmesine basın. "Press STOP button once more to cancel Timer Record." mesajı görünür.



Kaydı durdurmak için **STOP** düğmesine tekrar basın.


NOT

- Yeterince disk alanı yoksa veya kayıt sırasında bir kopya önleme sinyali alınmışsa kayıt durur.



- Boş disk alanı yoksa veya disk kaydedilebilir değilse, kayıt gerçekleşmez. (Diski değiştirdikten sonra kaydedebilirsiniz.)

Oynatma

Bu bölümde oynatmanın ve disk tipine göre oynatmanın temel işlevleri tanıtılmaktadır.



Dolby Dijital



DTS



Dijital Ses

STEREO

Stereo

PAL

İngiltere, Fransa, Almanya, vb. ülkelerdeki PAL yayın sistemi



DivX



MP3

Oynatma

Oynatmadan Önce

Bir disk oynatmadan önce aşağıdaki bilgileri okuyun.

Bölge Kodu (Sadece DVD-Video)



DVD kaydedicisi ve diskler bölgeye göre kodlanmıştır. Diskin oynatılabilmesi için bu bölge kodlarının eşleşmesi gerekir. Kodlar eşleşmezse disk oynatılamaz.
Bu DVD Kaydedicinin bölge kodu DVD Kaydedicinin arka panelinde belirtilmiştir.

Oynatılabilen disk tipleri

Disk Tipleri	Disk Logosu	Kayıtlı içerik	Disk Şekli	Maks. Oynatma Süresi
DVD-VIDEO		AUDIO + VIDEO	Tek taraflı (12cm)	240 dk.
			Çift taraflı (12cm)	480 dk.
			Tek taraflı (8cm)	80 dk.
			Çift taraflı (8cm)	160 dk.
AUDIO-CD		AUDIO	Tek taraflı (12cm)	74 dk.
			Tek taraflı (8cm)	20 dk.
DVD-RW		AUDIO + VIDEO	12" (4.7GB)	1 sa (XP: Kusursuz Kalite)
				2 sa (SP: Standart Kalite)
				4 sa (LP: Uzun Oynatma)
				6 sa veya 8 sa (EP:Uzatılmış)
DVD-R		AUDIO + VIDEO	12" (4.7GB)	1 sa (XP: Kusursuz Kalite)
				2 sa (SP: Standart Kalite)
				4 sa (LP: Uzun Oynatma)
				6 sa veya 8 sa (EP:Uzatılmış)
CD-R/-RW DVD-R/-RW		JPEG MP3 MPEG4	-	-


NOT

- Yükleme işlemi, disk tipine bağlı olarak bir dakikaya kadar sürebilir.

Oynatılamayan diskler

- "2" veya "ALL" dışında bir bölge kodu olan DVD Video
- Yazma için 3.9 GB DVD-R Disk.
- Video Kayıt Standartlarına uyarak kaydedilmemiş DVD-RW (VR modu)
- Başka bir cihazda kaydedilmiş, sonlandırılmamış DVD-R ve sonlandırılmamış DVD-RW (V modu).
- DVD-ROM/PD/MV-Disk, vb
- Video CD/SVCD/CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I


NOT

- Açı değiştirme veya en-boy oranı ayarlaması gibi belli işlemler gerçekleştirilirken bazı disk tiplerinde oynatma ve/veya kaydetme yapılamaz. Diskler hakkında ayrıntılı bilgi, kutunun üzerinde yazılıdır. Lütfen gerektiğinde bu bilgilere bakın.
- Diskin kirlenmemesini veya çizilmemesini sağlayın. Kayıt yüzeyindeki parmak izleri, kir, toz, çizik veya sigara külleri, diskin kayıt için kullanılamamasına neden olabilir.
- DVD-RW/-R diskleri, oynatıcı, disk veya kayıt şartlarına bağlı olarak bazı DVD Kaydedicilerde oynatılamayabilir.

Bir Diskin Oynatılması



1 **OPEN/CLOSE** düğmesine basın.

2 Diski, etiketi yukarı gelecek şekilde disk tepsisine dikkatle yerleştirin.

3 Disk tepsisini kapatmak için **OPEN/CLOSE** düğmesine basın.

- DVD Kaydediciniz otomatik olarak disk tepsisini kapatır ve diski oynatır.
- DVD Kaydedici, ilk çalıştırıldıktan sonra diskleri otomatik olarak oynatmaz.
- DVD Kaydedici açıldığında ve disk tepsisinde bir disk olduğunda DVD Kaydedici etkinleşir ve durdurma durumunda bekler.
- Oynatmayı başlatmak için PLAY düğmesine basın.
- DVD Kaydedicisinin, içinde bir disk ile Kapalı durumdayken otomatik olarak oynatmasını istiyorsanız PLAY düğmesiyle gücü açın.

4 Oynatmayı durdurmak için **STOP** düğmesine basın.


NOT

- Diski oynatmayı durdurduğunuzda DVD Kaydedici nerede durdurduğunuzu hatırlar.
  PLAY düğmesine tekrar bastığınızda, durdurduğunuz yerden oynatmaya devam eder. (disk çıkarılmadığı veya DVD Kaydedicinin fişi çekilmediği sürece veya **STOP** düğmesine iki defa bastığınızda)
  Bu işlev yalnızca DVD-VIDEO, DVD-RW, DVD-R veya ses CD'leri (CD-DA) için geçerlidir.


DİKKAT

- Diske zarar verebileceğinden, DVD Kaydedicinizi oynatma sırasında hareket ettirmeyin.
- Disk tepsisini açmak veya kapamak için **OPEN/CLOSE** düğmesine bastığınızdan emin olun.
- DVD Kaydedicinin bozulmasına neden olabileceğinden, disk tepsisi açılırken veya kapanırken itmeyin.
- Disk tepsisinin üzerine veya içine yabancı maddeler yerleştirmeyin.
- Disk tipine bağlı olarak bazı işlevler farklı çalışabilir veya devre dışı kalabilir.
  Böyle bir durumda disk kabının üzerindeki talimatlara bakın.
- Disk tepsisi kapanırken çocukların parmaklarının disk tepsisiyle tepsi çerçevesi arasında sıkışmamasına özellikle dikkat edin.
- Her seferinde yalnızca bir DVD diski yerleştirmelisiniz. İki veya daha fazla diskin yerleştirilmesi oynatmaya engel olur ve DVD KAYDEDİCİYE zarar verir.

Disk Menüsünün ve Bölüm Menüsünün Kullanılması

Bazı disklerde, alt bölümler, ses parçaları, altyazılar film ön izlemeleri, karakterler hakkında bilgiler, vb. gibi özel bölümlerden seçim yapmanızı sağlayan atanmış bir menü sistemi bulunmaktadır.

DVD-VIDEO diskleri için



1 Diskin disk menüsüne girmek için **DISC MENU** düğmesine basın.
- Oynatma işlemiyle ilgili ayar menüsüne gidin.
- Diskteki ses dillerinden ve altyazılardan seçim yapabilirsiniz.

2 Diskin bölüm menüsüne gitmek için **TITLE MENU** düğmesine basın.
- Diskte birden fazla bölüm bulunuyorsa bu düğmeyi kullanın. Bazı disk tipleri bölüm menüsü işlevini desteklemeyebilir.

DVD-RW/-R diskleri için



1 Bölüm Listesine gitmek için **TITLE LIST** düğmesine basın.



NOT

- **Title List :** Title List, bir bölüm seçmenize yardımcı olacak bir liste gösterir. Bölüm Listesinde, kaydedilen videoyla ilgili bilgiler bulunduğundan, bir bölüm silindiğinde o bölüm yeniden oynatılamaz.
- **Playlist :** Title List öğesinin tamamından arzu edilen bir sahne seçerek oluşturulan bir oynatma birimidir. Bir oynatma listesi oynatıldığında, yalnızca kullanıcının seçtiği sahne oynatılır ve durdurulur. Bir oynatma listesinde yalnızca arzu edilen sahneyi oynatmak için gerekli bilgiler bulunduğundan, o oynatma listesi silinse bile orijinal kayıt silinmiş olmaz. (yalnızca VR modu)

Arama İşlevlerinin Kullanılması



Bir Alt Bölüm veya Parça içinde Arama



1 Oynatma sırasında, uzaktan kumanda üzerindeki **SEARCH** ( ) düğmesine basın.

DVD-VIDEO/ DVD-RW/DVD-R	►► Fast 1 → ►► Fast 2 → ►► Fast 3 → ►► Fast 4 → ►► Fast 5 → ►► Fast 6 → ►► Fast 1
MPEG4	►► Fast 1 → ►► Fast 2 → ►► Fast 3
SES CD'si (CD-DA)	►► X 2 → ►► X 4 → ►► X 8 → ►► X 2

- Programı ters yönde tarayabilirsiniz. Normal hızda oynatmaya dönmek için **PLAY** düğmesine basın.
- **SEARCH**( ) düğmesini basılı tuttuğunuzda, oynatma varsayılan Fast 2 hızında gerçekleşir. **SEARCH**( ) düğmesini bıraktığınızda oynatma normal hızda gerçekleşir.
- Bu işlevde belirtilen hız gerçek oynatma hızından farklı olabilir.



NOT

- Fast 1 modu hariç Scan (Search) modu sırasında hiç ses duyulmaz.
- Bütün modlarda MPEG4 taramasında ses duyamazsınız.
- CD(CD-DA) söz konusuysa, Scan modunda ses duyabilirsiniz.

Alt Bölüm veya Parçaların Atlanması

- **Oynatma sırasında bir alt bölüm veya parça içinde hızlı arama yapabilirsiniz.**

1 Oynatma sırasında, uzaktan kumanda üzerindeki **SKIP (⏮ ⏭)** düğmesine basın.

- **SKIP (⏮) düğmesine basarsanız,**
  alt bölüm, parça veya işaretin başına gider (DVD-RW (VR modu)).
  Düğmeye 3 saniye içinde tekrar basıldığında önceki alt bölüm, parça veya işaretin başına gider (DVD-RW (VR modu)).
- **SKIP (⏭) düğmesine basarsanız,**
  bir sonraki alt bölüm, parça veya işaretin başına gider (DVD-RW(VR modu)).

Yavaş Çekim Oynatma



1 Pause modunda, uzaktan kumanda üzerindeki **SEARCH (⏪ ⏩)** düğmesine basın.

- **SEARCH (⏩) düğmesine basarsanız,**
  ▶ Slow 1 → ▶ Slow 2 → ▶ Slow 3
- **SEARCH (⏪) düğmesine basarsanız,**
  ◀ Slow 1 → ◀ Slow 2 → ◀ Slow 3
- **Normal hızda oynatmaya dönmek için PLAY düğmesine basın.**

Duraklatma sırasında **SEARCH**(⏪ ⏩) düğmesini basılı tutun, disk Slow 1 hızında yavaş oynatılacaktır. Düğme bırakıldığında duraklatma işlemi kaldığı yerden devam eder.


NOT

- Bu işlevde belirtilen hız gerçek oynatma hızından farklı olabilir.
- Yavaş çekim MPEG 4 disklerinde yalnızca ileri yönde çalışır.

Adım Adım Oynatma



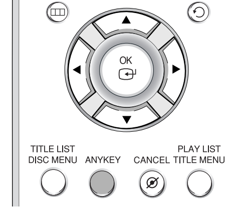
1 Oynatma veya duraklatma sırasında uzaktan kumanda üzerindeki **STEP**(◀ ▶) düğmesine basın.

- Düğmeye her basıldığında yeni bir kare görünür.
  STEP(◀) düğmesine basıldığında önceki kare etkinleştirilir.
  STEP(▶) düğmesine basıldığında sonraki kare etkinleştirilir.
- Normal hızda oynatmaya dönmek için **PLAY** düğmesine basın.


NOT

- Adım adım oynatma, MPEG 4 disklerinde yalnızca ileri yönde çalışır.

ANYKEY Hakkında

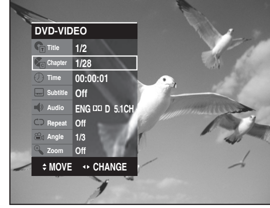


ANYKEY işlevi, arzu ettiğiniz bir sahneyi bölüm, alt bölüm veya zaman dilimine erişim sağlayarak kolayca aramanızı sağlar. Aynı zamanda altyazı ve ses ayarlarını değiştirebilir ve Repeat, Angle, Zoom gibi özellikleri ayarlayabilirsiniz.

ANYKEY düğmesini kullanarak doğrudan bir sahneye gitme

- **Arzu ettiğiniz bir sahneyi bulmak için bir bölüme veya alt bölüme gitmek istiyorsanız.**

1 Oynatma sırasında **ANYKEY** düğmesine basın.



2 **Title** veya **Chapter** öğelerinden birini seçmek için ▲▼ düğmelerine basın.



3 Arzu ettiğiniz sahneyi seçmek için ◄ ► veya numara (0-9) düğmelerine basın. **OK** düğmesine basın.

● **Bir sahneyi bulmak için istediğiniz bir zaman dilimine gitmek istiyorsanız.**

1 Oynatma sırasında **ANYKEY** düğmesine basın.



2 **Time** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine basın.

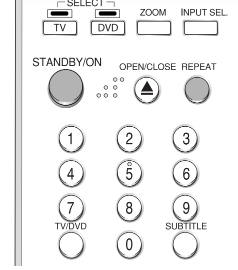


3 Zamanı, numara düğmelerini kullanarak saat, dakika ve saniye sıralamasıyla girin ve **OK** düğmesine basın.


NOT

- Bu özellik bazı disklerde çalışmayabilir. Bir ses CD'si (CD-DA) veya MP3 diski yerleştirildiğinde, disk türüne göre bilgi ekranı görünmeyebilir.
- Time Search işlevi bazı disklerde çalışmayabilir.
- Ekranı kaldırmak için **ANYKEY** düğmesine tekrar basın.

Tekrar İşlevinin Kullanılması



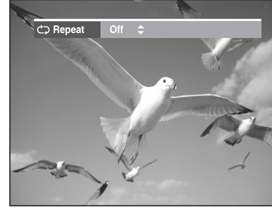
Üst Üste Oynatma (Oynatmayı Tekrarlama)





REPEAT düğmesinin kullanılması

1 Oynatma sırasında **REPEAT** düğmesine basın.



2 Üst üste oynatmak istediğiniz **Title** veya **Chapter** öğelerinden birini seçmek için **REPEAT** veya ▲▼ düğmelerine basın. **OK** düğmesine basın.



Title : Oynatılan bölümü tekrarlar.

Chapter : Oynatılan alt bölümü tekrarlar.

- Normal oynatmaya dönmek için -

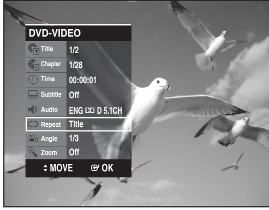
3 **Off** öğesini seçmek için **REPEAT** düğmesine, sonra da ▲▼ veya **REPEAT** düğmesine ve **OK** düğmesine basın.
Normal oynatmaya dönmek için **CANCEL** düğmesine basın.

ANYKEY düğmesinin kullanılması

1 Oynatma sırasında **ANYKEY** düğmesine basın.



2 **Repeat** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da üst üste oynatmak istediğiniz **Title** veya **Chapter** öğelerinden birini seçmek için ◄ ► düğmelerine basın.



3 **OK** düğmesine basın.
Ekranı kaldırmak için **ANYKEY** veya **RETURN** düğmesine basın. Oynatmayı tekrarlama, bir bölüm veya alt bölümü tekrarlamanızı sağlar.


NOT

- DVD-RW (VR modu), sonlandırılmamış DVD-R ve sonlandırılmamış DVD-RW (Video modu) bir alt bölümü tekrarlamaz.

Belli bir kısmı Üst Üste Oynatma (A-B Oynatmayı Tekrarlama)







ANYKEY düğmesinin kullanımı

1 Oynatma sırasında **ANYKEY** düğmesine basın.



2 **Repeat** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **A-B** öğelerini seçmek için ► düğmesine basın.



3 **OK** düğmesine basın.

4 Oynatmayı tekrarlamanın başlamasını istediğiniz noktada **OK** düğmesine basın (A), sonra da oynatmayı tekrarlamanın durmasını istediğiniz noktada bu düğmeye yeniden basın (B).
A-B bölümünün tekrar oynatılmasına başlanır.

- Normal oynatmaya dönmek için -

5 Repeat öğesindeki **Off** öğesini seçin veya **CANCEL** düğmesine basın.


NOT

- Beş saniye geçmeden bir nokta seçerseniz (B) bir yasak işareti (⊘) görünür.
- Ses CD'leri (CD-DA) ve MP3 diskleri Repeat A-B işlevini desteklemez.

Altyazının Seçilmesi

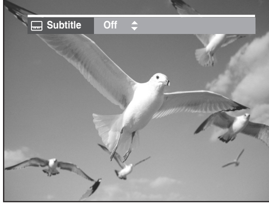
Altyazı dilleri, disk tipine bağlı olarak çalışmayabilir. Bu işlev, sadece oynatma sırasında kullanılabilir.





SUBTITLE düğmesinin kullanılması

1 Oynatma sırasında **SUBTITLE** düğmesine basın.



2 Arzu edilen altyazı dilini seçmek için **SUBTITLE** veya ▲▼ düğmelerine basın.
Ekranı kaldırmak için **CANCEL** veya **RETURN** düğmesine basın.



ANYKEY düğmesinin kullanımı

1 Oynatma sırasında **ANYKEY** düğmesine basın.



2 **Subtitle** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da arzu edilen altyazı dilini seçmek için ◄ ► düğmelerine basın.





NOT

- Altyazı ekranı, disk tipine bağlı olarak farklılık gösterebilir.
- Altyazılar çakışıyorsa TV'nizdeki altyazı işlevini devre dışı bırakın.
- Bazı disklerde sadece disk menüsünün dilini seçebilirsiniz.

Ses dilinin seçilmesi

Ses dilleri, disk tipine bağlı olarak çalışmayabilir. Bu işlev, sadece oynatma sırasında kullanılabilir.





AUDIO düğmesinin kullanılması

1 Oynatma sırasında **AUDIO** düğmesine basın.



2 Arzu edilen ses dilini seçmek için **AUDIO** veya ▲▼ düğmelerine basın.



ANYKEY düğmesinin kullanımı

1 Oynatma sırasında **ANYKEY** düğmesine basın.



2 Audio öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da arzu edilen ses dilini seçmek için ◄ ► düğmelerine basın.





NOT

- Ses dilleri, disk tipine bağlı olarak farklılık gösterebilir.
- Bazı disklerde sadece disk menüsünün ses dilini seçebilirsiniz.

Kamera Açısının Değiştirilmesi

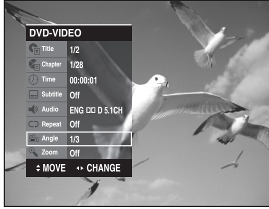
Bir DVD VIDEO’da belli bir sahnenin birden fazla açısı bulunuyorsa açı işlevini seçebilirsiniz.
Bu işlev, sadece oynatma sırasında kullanılabilir.
Diskte birden fazla açı bulunuyorsa ekranda ANGLE işareti görünür.



1 Oynatma sırasında **ANYKEY** düğmesine basın.



2 **Angle** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra arzu edilen açıyı seçmek için ◄ ► veya numara düğmelerine basın.




NOT

- Bu işlev diske bağlıdır, bütün DVD’lerde çalışmayabilir.
- Bir DVD çoklu kamera açı sistemiyle kaydedilmemişse bu işlev çalışmaz.

Yakınlaştırma



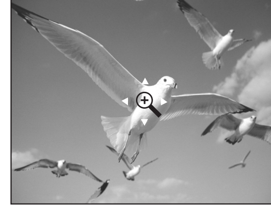




1 Oynatma veya duraklatma sırasında **ANYKEY** düğmesine basın.



2 **Zoom** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** düğmesine basın. (🔍) görünecektir.



3 Büyütmek istediğiniz alana gitmek için ▲▼◄ ► düğmelerine basın.

4 **OK** düğmesine basın. Ekran, normal boyutunun iki katı büyür.
Ekran, normal boyutunun iki katı büyütüldükten sonra tekrar **OK** düğmesine basarsanız, ekran boyutu, normal boyutunun dört katı büyür.

normal boyut → 2X → 4X → 2X → normal boyut


NOT

- Zoom işlevini, uzaktan kumanda üzerindeki **ZOOM** düğmesini kullanarak da seçebilirsiniz.

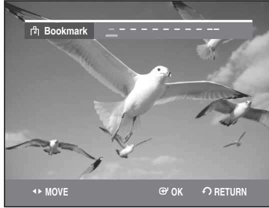
Yer İmlerinin Kullanılması

Bu özellik bir DVD-VIDEO veya DVD-R/-RW'nin (V modu) bölümlerini imlemenizi, böylece onları kolayca bulmanızı sağlar.

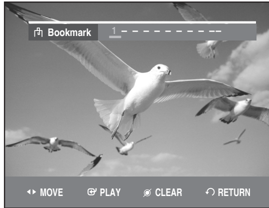


(V modu)

1 Oynatma sırasında **MARKER** düğmesine basın.

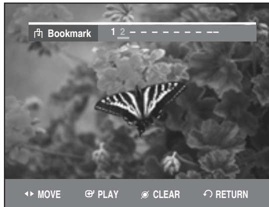


2 Arzu edilen sahne göründüğünde **OK** düğmesine basın.
1 rakamı görünür ve sahne belleğe alınır.



3 Bir sonraki konuma gitmek için ◄ ► düğmesine basın.

4 Arzu edilen sahne göründüğünde **OK** düğmesine basın.
2 rakamı görünür ve sahne belleğe alınır.



- Diğer konumları imlemek için yukarıdakileri tekrarlayın.
- En fazla 10 sahne imleyebilirsiniz.



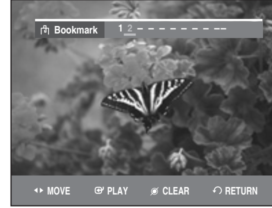
NOT

- Disk tepsisi açılıp kapatıldığında yer imleri kaybolur.

Yer iminin oynatılması

1 Oynatma sırasında **MARKER** düğmesine basın.

2 Yer imli bir sahne seçmek için◄ ► düğmelerine basın.

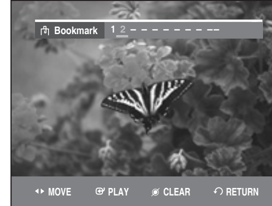


3 Seçilen sahneyi oynatmaya başlamak için **OK** veya **PLAY** düğmesine basın.

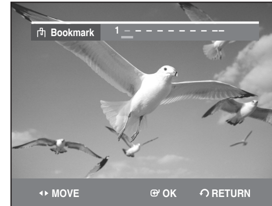
Yer iminin temizlenmesi

1 Oynatma sırasında **MARKER** düğmesine basın.

2 Yer imli bir sahne seçmek için◄ ► düğmelerine basın.



3 Seçilen yer imini silmek için **CANCEL** düğmesine basın.

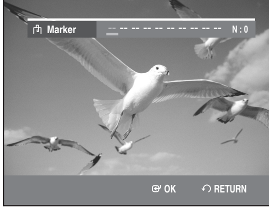


İşaretlerin Kullanılması

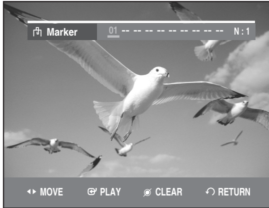


(VR modu)

1 Oynatma sırasında **MARKER** düğmesine basın.

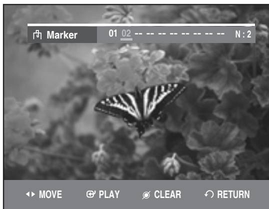


2 Arzu edilen sahne göründüğünde **OK** düğmesine basın.
01 rakamı görünür ve sahne belleğe alınır.



3 Bir sonraki konuma gitmek için ◄ ► düğmesine basın.

4 Arzu edilen sahne göründüğünde **OK** düğmesine basın.
02 rakamı görünür ve sahne belleğe alınır.

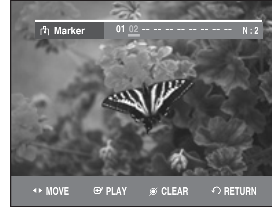


- DVD-RW (VR Modu) disklerinde Bookmark işlevi yerine Marker işlevi bulunmaktadır. Marker işleviyle en fazla 99 sahne işaretlenebilir. Sahneler birçok farklı sayfa şeklinde gösterilebildiğinden numaralama gereklidir. Kullanımdaki disk Disk Koruması ile kodlanmışsa Marker öğeleri ayarlanıp silinemez. Yalnızca oynatma gerçekleştirilebilir.

Bir Marker öğesinin oynatılması

1 Oynatma sırasında **MARKER** düğmesine basın.

2 Yer imli bir sahne seçmek için ◄ ► düğmelerine basın.



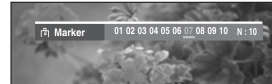
3 Seçilen sahneyi oynatmaya başlamak için **OK** veya **PLAY** düğmesine basın.

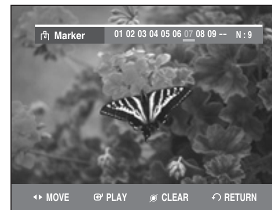
- **SKIP (⏮)** düğmesine basarsanız, işaretin başına gider. Düğmeye 3 saniye içinde tekrar basarsanız önceki işaretin başına dönersiniz.
- **SKIP (⏭)** düğmesine basarsanız, sonraki işaretin başına gider.

Bir Marker Öğesinin Temizlenmesi

1 Oynatma sırasında **MARKER** düğmesine basın.

2 Yer imli bir sahne seçmek için ◄ ► düğmelerine basın.
Seçilen yer imini silmek için **CANCEL** düğmesine basın.





- DVD-RW (VR modu) oynatılırken bir işaret temizlendiğinde işaret numaraları değişir. Örneğin, on işaret kaydedildikten sonra 7. işaret silinirse, sekizinciden sonraki işaret numaraları otomatik olarak bir geriye gelir ve 8. işaret 7. olur.

Oynatma

Bir Ses CD'si/MP3 Çalma

Bir Ses CD'si (CD-DA)/MP3 Çalma

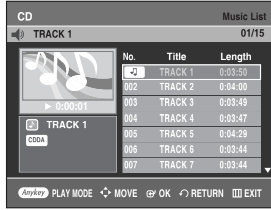
Her diskin çeşitli menü işlevleri bulunmaktadır.

Bir Ses CD'si (CD-DA) Çalma



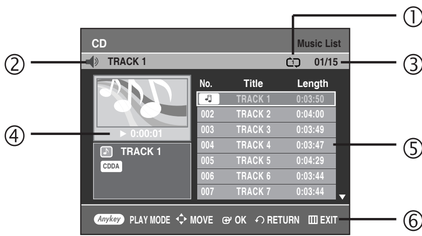
1 Disk tepsisine bir ses CD'si (CD-DA) yerleştirin.

Ses CD'si menüsü görünür ve parçalar (şarkılar) otomatik olarak çalar.



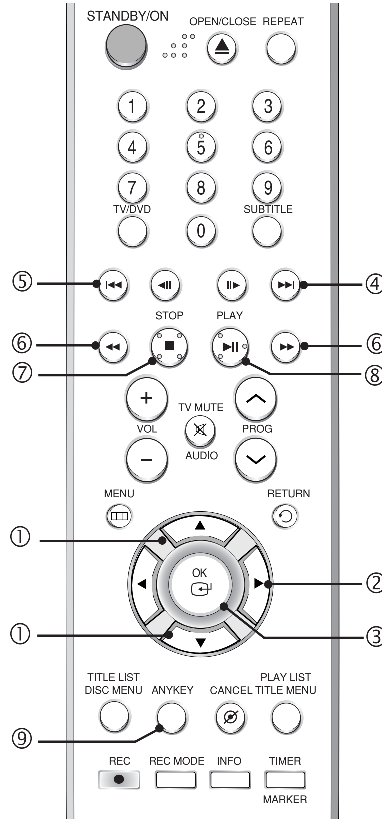
2 Dinlemek istediğiniz parçayı seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ► düğmesine basın.

Ses CD'si (CD-DA) Ekran Öğeleri



1. Play modu simgesi
2. Geçerli parça (şarkı)
3. Geçerli çalma dizinini ve toplam parça sayısını gösterir.
4. Bir diskin çalışma durumunu ve o anda çalınan kısma karşılık gelen çalma süresini gösterir.
5. Parça listesini (şarkı listesi) ve her parçanın çalma süresini gösterir.
6. Düğme göstergesi.

Ses CD'si (CD-DA) çalmak için kullanılan Uzaktan Kumanda düğmeleri



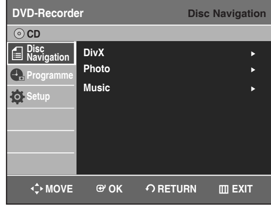
1. **▲▼ :** Parça (şarkı) seçer.
2. **► :** Seçilen parçayı (şarkı) çalar.
3. **OK düğmesi :** Seçilen parçayı (şarkı) çalar.
4. **SKIP (⏭) düğmesi :** Sonraki parçayı çalar.
5. **SKIP (⏮) düğmesi :** Çalma sırasında basıldığında geçerli parçanın başına döner. Tekrar basılırsa DVD kaydediciniz önceki parçaya geçer ve onu çalar. Çalma başladıktan sonraki üç saniye içinde bu düğmeye basarsanız önceki parça çalar. Bu düğmeye üç saniye sonra basarsanız geçerli şarkı en baştan yeniden çalar.
6. **SEARCH(⏪/⏩) düğmesine basın. :** Hızlı Çalma (X2, X4, X8)
7. **STOP düğmesi :** Parçayı (şarkı) durdurur.
8. **PLAY/PAUSE düğmesi :** Parçayı (şarkı) çalar veya çalmayı duraklatır.
9. **ANYKEY düğmesi :** Ekran göstergesindeki alt menüyü seçer (Repeat veya Play option).

Oynatma

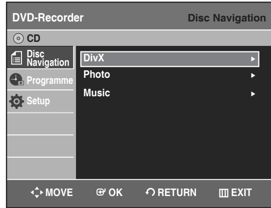
MP3 Diski Çalma



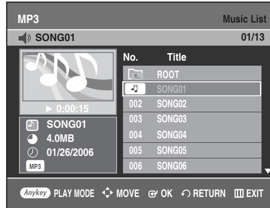
1 Disk tepsisine bir MP3 Diski yerleştirin.



2 **Disc Navigation** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ▶ düğmesine basın.



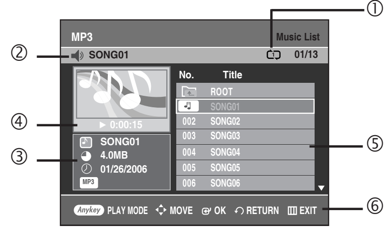
3 **Music** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ▶ düğmesine basın.



MP3 menüsü görünür ve parçalar (şarkılar) otomatik olarak çalar.

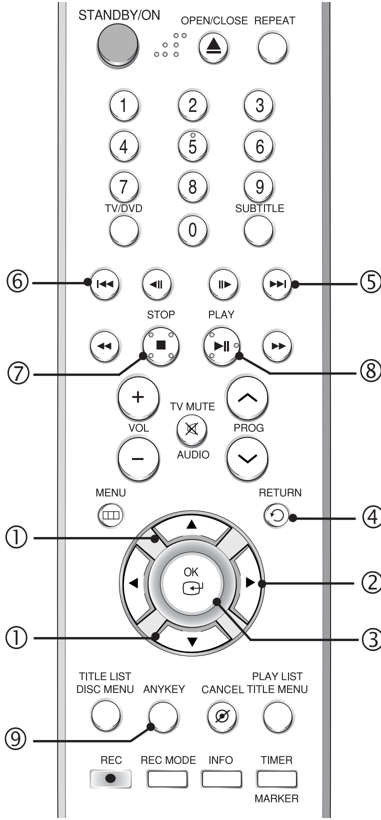
4 Dinlemek istediğiniz parçayı (şarkı) seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ▶ düğmesine basın.

MP3 Ekran Öğeleri



1. Play modu simgesi
2. Geçerli parça (şarkı)
3. Geçerli parça (şarkı) bilgilerini gösterir.
4. Bir diskin çalışma durumu ve o anda çalınan kısma karşılık gelen çalma süresini gösterir.
5. Klasör ve içindeki parçalar hakkındaki bilgileri gösterir.
6. Düğme göstergesi.

MP3 oynatmada kullanılan Uzaktan Kumanda düğmeleri



1. ▲▼ : Parça (şarkı) seçer.
2. ► : Seçilen parçayı (şarkı) çalar.
3. **OK düğmesi :** Seçilen parçayı (şarkı) çalar veya seçilen klasördeki dosyaları gösterir.
4. **RETURN düğmesi :** Geçerli şarkının bulunduğu dosyaya gider.
5. **SKIP (⏭) düğmesi :** Sonraki parçayı çalar.
6. **SKIP (⏮) düğmesi :** Çalma sırasında basıldığında geçerli parçanın başına döner. Tekrar basılırsa, DVD kaydediciniz önceki parçaya geçer ve onu çalar. Üç saniye içinde bu düğmeye basarsanız önceki parça çalar. Bu düğmeye üç saniye sonra basarsanız geçerli şarkı en baştan yeniden çalar.
7. **STOP düğmesi :** Parçayı (şarkı) durdurur.
8. **PLAY/PAUSE düğmesi :** Parçayı (şarkı) çalar veya çalmayı duraklatır.
9. **ANYKEY düğmesi :** Ekran göstergesindeki alt menüyü seçer (Repeat veya Play option).

Üst Üste Çalma (Çalmayı Tekrarlama)



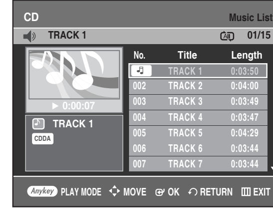


REPEAT düğmesinin kullanılması

1 Çalma sırasında **REPEAT** düğmesine basın.
Track repeat modu simgesi ( ) görünür ve seçilen parça üst üste çalar.



2 Diski üst üste çalmak için **REPEAT** düğmesine tekrar basın.
Disc repeat modu simgesi ( ) görünür ve yerleştirilen disk üst üste çalar.
MP3 diski için Folder repeat modu simgesi ( ) görünür ve geçerli klasördeki bütün parçalar üst üste çalar.
REPEAT düğmesine tekrar basıldığında mod, Disc repeat moduna dönüşür.



Normal oynatmaya dönmek için

3 Repeat modu simgesi kaybolana kadar **REPEAT** düğmesine üst üste basın veya **CANCEL** düğmesine basın.

ANYKEY düğmesinin kullanımı

1 Oynatma sırasında **ANYKEY** düğmesine basın.

PLAY MODE penceresi görünür.



2 ◄ ► düğmelerini kullanarak arzu ettiğiniz tekrar modunu (**Track** veya **Disc**) seçin, sonra da **OK** düğmesine basın.

MP3 diskleri için **Track**, **Folder** veya **Disc** modunu seçin.

Normal oynatmaya dönmek için

3 ◄ ► düğmelerini kullanarak PLAY MODE penceresindeki **Off** öğesini seçin, sonra da **OK** düğmesine basın.

Play Option Modu

Play Option Modu, Stop modundaki ses CD'si veya MP3 ile kullanılabilir.



1 Stop modunda **ANYKEY** düğmesine basın.

PLAY MODE penceresi görünür.



2 Play seçeneğindeki arzu edilen öğeyi **(Normal, Random, Intro veya Playlist)** seçmek için ◄ ► düğmelerine, sonra da **OK** düğmesine basın.

- **Normal :** Diskteki parçalar diske kaydedildikleri sırayla çalar.
- **Intro :** Her parçanın ilk 10 saniyesi çalar. Seçtiğiniz müziği dinlemek istiyorsanız **OK** veya **PLAY** düğmesine basın.
  Çalma seçeneği Normal Play haline gelir.
  Intro Play tamamlandığında Normal Play gerçekleşir.
- **Playlist :** Playlist çalma seçeneği, parçaların istediğiniz sırayla çalmasını sağlar.
- **Random :** Random seçeneği bir diskteki parçaları rasgele sırayla çalar. Bir rasgele çalma listesi oluşturulup çalındıktan sonra, başka bir rasgele liste oluşturulur ve çalınır. Çalma seçeneği değiştirilene kadar Random Play devam eder.

Parçaların Programlanması

Oynatma listesine en fazla 30 parça kaydedebilirsiniz.

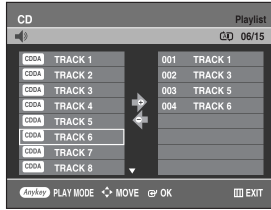


1 Stop modunda **ANYKEY** düğmesine basın.
PLAY MODE penceresi görünür.

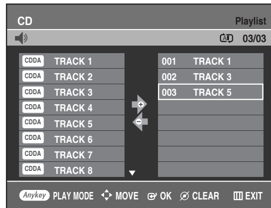


2 Play seçeneğindeki **Playlist** öğesini seçmek için ◄ ► düğmelerine basın.

3 **OK** düğmesine basın.
Playlist ekranı görünür.
Parçaları çalmak istediğiniz sırayla Tracks öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine basın. Seçtiğiniz parçayı Playlist öğesine eklemek için **OK** düğmesine basın.



4 Oynatma listesine yanlış bir parça eklerseniz, yanlış parçayı seçmek için ► düğmesine, sonra da ▲▼ düğmelerine ve **CANCEL** düğmesine basın.
Yanlış şarkı listeden çıkarılacaktır.



5 Oynatma listesindeki parçaları çalmak için **PLAY** düğmesine basın.

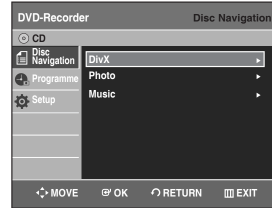
Resim Gösterme



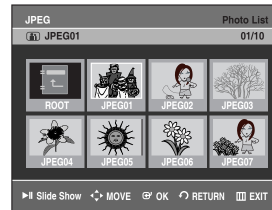
1 Disk tepsisine bir JPEG diski yerleştirin.



2 **Disc Navigation** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ► düğmesine basın.



3 **Photo** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ► düğmesine basın.



4 Bir resim seçmek için ▲▼◄ ► düğmelerine basın.

- Sonraki 8 resmi görmek için **SKIP( )** düğmesine basın.
- Önceki 8 resmi görmek için **SKIP( )** düğmesine basın.

5-1 **PLAY** düğmesine basarsanız Slide Show Speed ekranı görünür.
Slayt gösterisi hızını ayarlamak için ◄ ► düğmesine, sonra da **OK** düğmesine basın.



5-2 Album ekranında seçilmiş bir resim ile **OK** düğmesine basın.
◄ ► düğmelerini kullanarak bir görüntü modu (**Album screen**, **Slide show**, **Rotation** veya **Zoom**) seçin, sonra da **OK** düğmesine basın.



: Album ekranına döner.
: DVD Kaydedici slide show moduna girer. Slayt gösterisi başlamadan önce resim aralığı (Slayt gösterisi hızı) ayarlanmalıdır.
: **OK** düğmesine her basıldığında resim saat yönünde 90 derece döner.
: **OK** düğmesine her basıldığında resim 4X (Normal boyutunun dört katı) kadar büyür. (Normal → Zoom X2 → Zoom X4 → Zoom X2 → Normal)

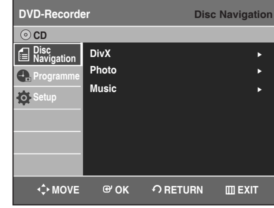
- Menü çubuğunu görüntülemek için **ANYKEY** düğmesine basın.
- Menü çubuğunu temizlemek için **RETURN** düğmesine basın.

MPEG4 oynatma

MPEG4 dosyasında ses ve görüntü verileri bulunur.
Aşağıdaki uzantılara sahip MPEG4 dosyaları oynatılabilir.
- .AVI, .DIVX, .avi, .divx



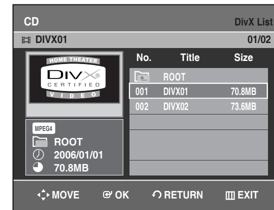
1 Disk tepsisine bir MPEG4 Diski yerleştirin.



2 **Disc Navigation** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ► düğmesine basın.



3 **DivX** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ► düğmesine basın.



4 avi dosyasını (DivX) seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK**, ► veya **PLAY** düğmesine basın.

5 MPEG4 dosyası oynatılırken aşağıdaki talimatları izleyebilirsiniz.
Oynatma sırasında **STOP** düğmesine basılırsa dosya listesi görünür, düğmeye tekrar basıldığında da menü ekranından çıkar.

MPEG4 İşlev Tanımı

İşlev	Tanım
Atla (veya)	Oynatma sırasında **SKIP**(veya) düğmesine basın, görüntü 5 dakika ileri veya geri gider.
Ara (veya)	Oynatma sırasında **SEARCH** (veya) düğmesine basın, daha hızlı arama için tekrar basın. (Fast 1, Fast 2, Fast 3)
Yavaş Çekim Oynatma	Pause ve step modunda uzaktan kumanda üzerindeki **SEARCH** () düğmesine basın. (Slow 1, Slow 2, Slow 3)
Adım Adım Oynatma	Oynatma veya duraklatma sırasında uzaktan kumanda üzerindeki **STEP**( ) düğmesine basın.



NOT

- Bu DVD Kaydedici aşağıdaki video sıkıştırma biçimlerini oynatabilir.
  - MPEG4 Codec biçimi : DivX 3.11 DivX 4.x DivX 5.x DivX-Pro Xvid
  - Hareket Dengeleme : QPEL, GMC
  - Ses biçimi : "MP3", "MPEG1 Audio Layer2", "LPCM", "AC3", "DTS", "MS ADPCM"
- Desteklenen altyazı dosya biçimleri: .smi, .srt, .sub, .psb, .txt, .ass (Altyazı dosyası, karşılık gelen MPEG4 dosya adıyla tamamen aynı ada sahip olmalıdır)
- Kişisel bir bilgisayarda oluşturulan bazı MPEG4 dosyaları oynatılamayabilir. Bu yüzden spesifikasyonun üzerindeki Codec Tipi, Sürümü ve Daha Yüksek çözünürlük özellikleri desteklenmez.

Bölüm Listesinin Görüntülenmesi

Title List öğesinden bir sahne oynatmak için aşağıdaki talimatları uygulayın.





TITLE LIST düğmesinin kullanılması

1 **TITLE LIST** düğmesine basın.
Title List ekranı görünür.



2 Title List öğesinden oynatmak istediğiniz bir girişi seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **PLAY** düğmesine basın.
Seçilen giriş (bölüm) oynatılır.

3 Bölüm oynatmayı durdurmak için **STOP** düğmesine basın.
Bölüm listesi ekranına dönmek için **TITLE LIST** düğmesine basın.

MENU düğmesinin kullanılması

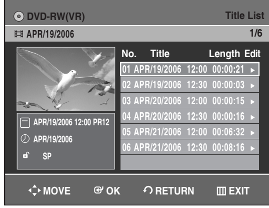
1 **MENU** düğmesine basın.



Oynatma

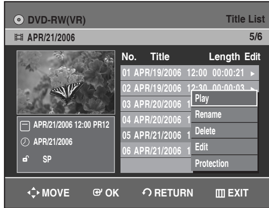
2 **Title List** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ► düğmesine iki defa basın.

Title List ekranı görünür.



3 Title List öğesinden oynatmak istediğiniz bir girişi seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra **OK** veya ► düğmesine basın.

Sağ tarafta Edit menüsü görünür.



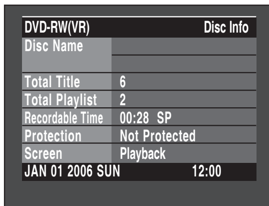
(Rename, Delete, Edit, Protection : Bkz. sayfa 70 - 73).

4 Bölüm Listesini oynatacak **Play** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine basın, daha sonra **OK** düğmesine basın.

Seçilen giriş (bölüm) oynatılır.



Diskin geçerli durumunu ve oynatmanın ilerleyişini görmek için: **INFO** düğmesine basın, diskle ilgili bilgiler görünür.



INFO düğmesine bir kez daha basın. Daha sonra, oynatılan bölümle ilgili bilgileri kontrol edebilirsiniz.



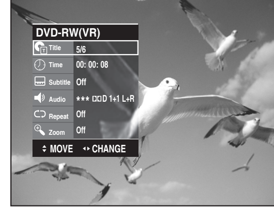
5 Bölüm oynatmayı durdurmak için **STOP** düğmesine basın.

Bölüm listesi ekranına dönmek için **TITLE LIST** düğmesine basın.



NOT

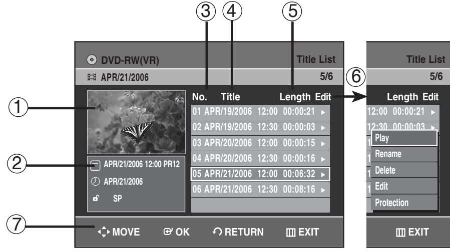
- Oynatma sırasında **ANYKEY** düğmesine basarak kayıtlı bir programı da oynatabilirsiniz.



- Title öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine basın.
- Bölüm listesini oynatmayı seçmek için ◄ ► düğmelerine, sonra da **OK** düğmesine basın.

Oynatma

Title List Ekran Öğeleri



1. Kayıtlı girişler için oynatma ekranı.
2. Seçilen giriş için bilgi penceresi:
   Bölüm adı, kayıt tarihi, kilit durumu, kayıt modu
3. Kaydedilen giriş No.
4. Kaydedilen giriş bölümü
5. Kayıt uzunluğu (yani oynatma süresi)
6. Bölüm listesi düzenleme öğeleri
   Play: Seçilen girişi oynatır.
   Rename : Seçilen giriş bölümünü yeniden adlandırır.
   Delete : Seçilen girişi listeden siler.
   Edit : Bir bölüm bölümünü siler.
   Protection : Seçilen girişi kilitler veya kilidini açar.
7. Düğme göstergesi.


NOT

- Disk tipine bağlı olabilir.
- DVD-R/DVD-RW(Video) disklerinde sınırlı düzenleme işlevi bulunmaktadır.

Düzenleme

Bu bölümde DVD düzenlemesinin temel işlevleri tanıtılmakta ve diske kayıt yapmanın düzenleme işlevleriyle bütün diskin düzenleme işlevleri açıklanmaktadır.

- **Title List**
  Bölüm, kaydedilmiş bir video ve ses bölümüdür. Title List, bir bölüm seçmenize yardımcı olacak bir liste gösterir.
  Bölüm listesinde, kaydedilen videoyla ilgili aktarımdaki bilgiler bulunduğundan, bir bölüm silindiğinde o bölüm yeniden oynatılamaz.
- **Playlist**
  Title List öğesinin tamamından arzu edilen bir sahne seçerek oluşturulan bir oynatma birimidir.
  Bir oynatma listesi oynatıldığında, yalnızca kullanıcının seçtiği sahne oynatılır ve durdurulur.
  Bir oynatma listesinde yalnızca arzu edilen sahneyi oynatmak için gerekli bilgiler bulunduğundan, o oynatma listesi silinse bile orijinal aktarım silinmiş olmaz.

Ani güç kesintisi gibi bir hata meydana gelirse kayıt veya düzenleme tamamlanmayabilir.

Lütfen hasarlı bir malzemenin orijinal içeriğine geri alınamayacağını unutmayın.

Temel Düzenleme (Bölüm Listesi)

Bir Bölümün Yeniden Adlandırılması (Etiketlenmesi)

Bir bölüm listesi girişini yeniden adlandırmak, yani kayıtlı bir programın bölümünü düzenlemek için şu talimatları uygulayın.





TITLE LIST düğmesinin kullanılması

1 **TITLE LIST** düğmesine basın.
Title List ekranı görünür.

MENU düğmesinin kullanılması

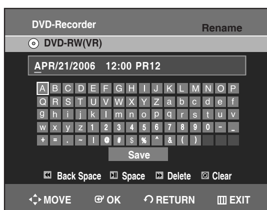
- **MENU** düğmesine basın.
- **Title List** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da iki defa **OK** veya ► düğmesine basın.



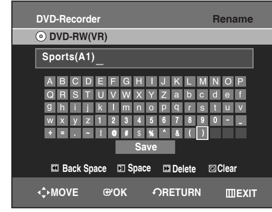
2 **Title List** öğesinden yeniden adlandırmak istediğiniz bir girişi seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ► düğmesine basın.



3 **Rename** öğesini seçmek için ▲▼ düğmesine, sonra da **OK** düğmesine basın.
Rename ekranı görüntülenir.

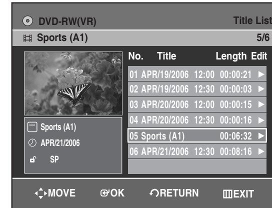


4 Arzu edilen karakterleri seçmek için ▲▼◄ ► düğmelerine, sonra da **OK** düğmesine basın.



- **Back Space:** İmlecin önündeki karakteri siler.
- **Space:** Bir boşluk girip imleci (sağa doğru) bir ileri taşır.
- **Delete:** İmlecin konumundaki karakteri siler.
- **Clear:** Bütün karakter girişlerini siler.
- **Save:** Karakter girişlerini kaydeder.

5 **Save** öğesini seçmek için ▲▼◄ ► düğmelerine, sonra da **OK** düğmesine basın.
Değiştirilen bölüm adı seçilen girişin bölüm öğesinde görünür.



Bir Bölümü Kilitleme (Koruma)

Bir girişi kazayla silinmekten korumak için kilitlerken aşağıdaki talimatları uygulayın.





TITLE LIST düğmesinin kullanılması

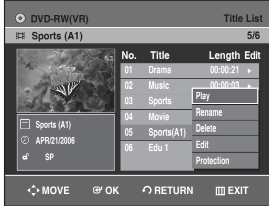
1 **TITLE LIST** düğmesine basın.
Title List ekranı görünür.

MENU düğmesinin kullanılması

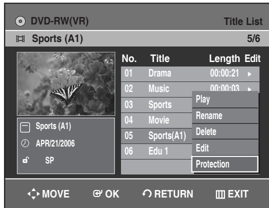
- **MENU** düğmesine basın.
- **Title List** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da iki defa **OK** veya ▶ düğmesine basın.

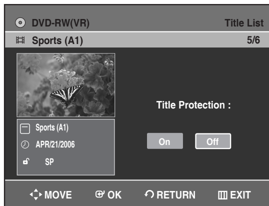


2 **Title List** öğesinden korumak istediğiniz bir girişi seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ► düğmesine basın.

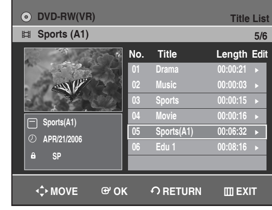


3 **Protection** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ► düğmesine basın.





4 **On** öğesini seçmek için ◄► düğmelerine, sonra da **OK** düğmesine basın. Seçilen girişin bilgi ekranındaki anahtar simgesi kilitli duruma getirir. (🔓→🔒)



Bir Bölümü Silme

Title List öğesinden bir giriş silmek için şu talimatları uygulayın:





TITLE LIST düğmesinin kullanılması

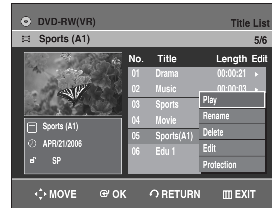
1 **TITLE LIST** düğmesine basın.
Title List ekranı görünür.

MENU düğmesinin kullanılması

- **MENU** düğmesine basın.
- **Title List** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da iki defa **OK** veya ▶ düğmesine basın.



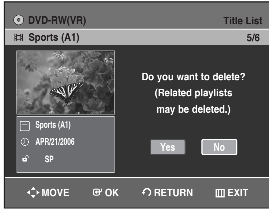
2 **Title List** öğesinden silmek istediğiniz bir girişi seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ▶ düğmesine basın.



3 **Delete** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** düğmesine basın.



Bir onay mesajıyla uyarılırsınız.
DVD-RW(VR modu): Oynatma listesi bulunduğundan 'Do you want to delete? (Related playlists may be deleted.)' mesajı görünür.



DVD-RW(Video modu), DVD-R: Oynatma listesi bulunmadığından 'Do you want to delete?' mesajı görünür.

- Mesaj, disk tipine bağlı olabilir.

4 **Yes** öğesini seçmek için ◄► düğmelerine ve **OK** düğmesine basın.


NOT

- Korumalı bir girişi silemezsiniz. Korumalı bir girişi silmek istiyorsanız Title Protection menüsündeki "Off" öğesini seçin. (Bkz. sayfa 71)
- Disc Protection öğesi Protected konuma ayarlanmışsa bölümleri silemezsiniz. (Bkz. sayfa 83)
- Title List öğesinden bir giriş silindiğinde kurtarılamaz.
- DVD-R, DVD-RW sonlandırıldığında, silinemez.
- DVD-R ile, bölümler yalnızca menüden silinir, ancak Title öğesi fiziksel olarak diskte kalır.

Bölümün Bir Parçasını Silme

Bir Title List öğesi girişinin bir bölümünü silmek için şu talimatları uygulayın.



(VR modu)



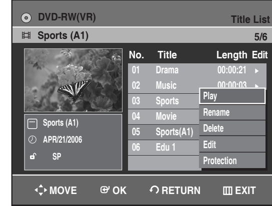
TITLE LIST düğmesinin kullanılması

1 **TITLE LIST** düğmesine basın.
Title List ekranı görünür.

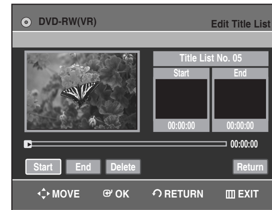
MENU düğmesinin kullanılması
- **MENU** düğmesine basın.
- **Title List** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ► düğmesine iki defa basın.



2 **Title List** öğesinden düzenlemek istediğiniz bir girişi seçmek için ▲▼düğmelerine, sonra da **OK** veya ► düğmesine basın.



3 **Edit** öğesini seçmek için ▲▼düğmelerine, sonra da **OK** veya ► düğmesine basın.
Edit Title List ekranı görünür.



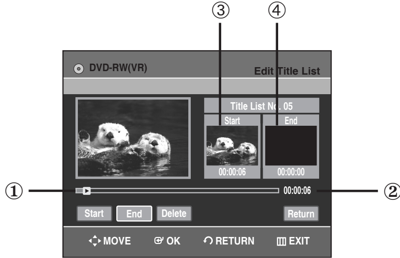
Düzenleme

4 Başlangıç noktasında **OK** düğmesine basın.

Görüntü ve başlama noktası zamanı, bölüm silme başlangıç noktası penceresinde görünür.



Title List Ekran Öğeleri



1. Oynatma çubuğu
2. Oynatma süresi
3. Bölüm silme başlangıç noktası penceresi ve zamanı
4. Bölüm silme bitiş noktası penceresi ve zamanı
   - Oynatmayla ilgili düğmeleri kullanarak silmek istediğiniz bölümün başlangıç ve bitiş noktalarını seçin.
- Oynatmayla ilgili düğmeler: (, , , ,).

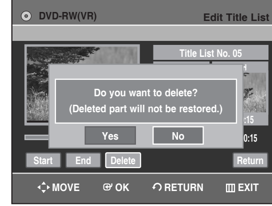
5 Bitiş noktasında **OK** düğmesine basın.

Görüntü ve bitiş noktası zamanı, bölüm silme bitiş noktası penceresinde görünür.



6 **Delete** öğesindeki **OK** düğmesine basın.

"Do you want to delete? (Deleted part will not be restored.)" mesajı görünür.



7 **Yes** öğesini seçmek için ◄ ► düğmelerine ve **OK** düğmesine basın.

Seçilen bölüm silinir.

Title List ekranına dönmek için ◄ ► düğmeleriyle Return öğesini seçin.



NOT

- Silinecek bölümün uzunluğu en az 5 saniye olmalıdır.
- Silinecek bölümün uzunluğu 5 saniyeden daha az olursa "The range is too short." mesajıyla uyarılırsınız.
- Bitiş zamanı, başlangıç noktasından önce ise, "End point cannot be marked earlier than start point" mesajıyla uyarılırsınız.
- Sabit bir resim içeren bölümler silinemez.
- İşlem bittiğinde **MENU** düğmesine basın. Edit Title List ekranı kaybolur.

Gelişmiş Düzenleme (Oynatma listesi)

Oynatma Listesi Oluşturma

Kayıtlı bir bölümden yeni bir oynatma listesi oluşturmak için şu talimatları uygulayın.



(VR modu)

1 DVD Kaydedici Stop modundayken **MENU** düğmesine basın.

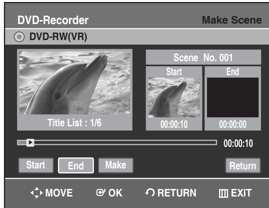
2 **Playlist** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ▶ düğmesine basın.



3 **New Playlist** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ▶ düğmesine basın.
Make Scene ekranı görünür



4 Başlangıç noktasında **OK** düğmesine basın.



- Start penceresinde başlangıç noktasındaki görüntü ve zaman görünür.
- Sarı renkli seçme çubuğu End öğesine gider.
- Oynatmayla ilgili düğmeleri (, , , , , ,)kullanarak,yeni bir sahne yapmak istediğiniz bölümün başlangıç noktasını seçin.

5 Bitiş noktasında **OK** düğmesine basın.



- Görüntü ve bitiş noktası zamanı, **End** pencer-esinde görünür.
- Sarı renkli seçme çubuğu **Make** öğesine gider.

- Yeni bir oynatma listesi yapmak için -

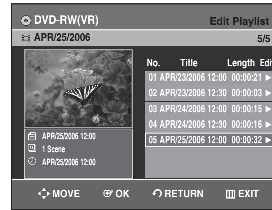
6 **Make** öğesindeki **OK** düğmesine basın.
Geçerli Playlist öğesine yeni bir Scene öğesi eklenir.
Yeni bir Make Scene ekranı görünür.



- Edit Playlist ekranından bütün sahneleri kontrol edip izleyebilirsiniz.
- Yeni bir oynatma listesi yapmak istiyorsanız 1 ile 6 arasındaki adımları tekrarlayın.
- Oynatma listesinin sahnelerini oluşturmak istiyorsanız 4 ile 6 arasındaki adımları tekrarlayın.

- Edit Playlist menüsüne dönmek için -

7 **Return** öğesini seçmek için ◀ ▶ düğmelerine, sonra da **OK** düğmesine basın.
Edit Playlist ekranı görünür.



8 İşlem bittiğinde **MENU** veya **PLAY LIST** düğmesine basın.
Edit Playlist ekranı kaybolur.



- En fazla 99 oynatma listesi girişi oluşturabilirsiniz.
- Disk türüne bağlı olarak gösterilen ekranın küçük bir farkı olabilir.

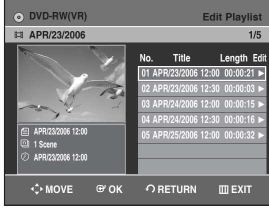
Oynatma Listesindeki Girişlerin Oynatılması

Oynatma listesi girişlerini oynatmak için şu talimatları uygulayın.



(VR modu)

1 DVD Kaydedici Stop modundayken **PLAY LIST** düğmesine basın.
Edit Playlist ekranı görünür.

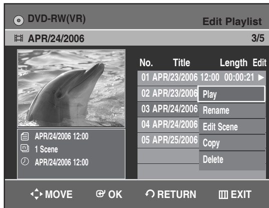


MENU düğmesinin kullanılması

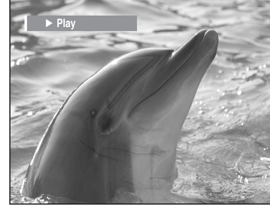
- DVD Kaydedici Stop modundayken **MENU** düğmesine basın.
- **Playlist** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ► düğmesine basın.
- **Edit Playlist** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ► düğmesine basın.



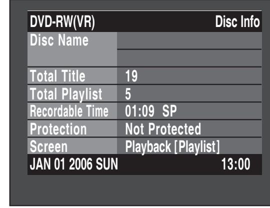
2 **Playlist** öğesinden düzenlemek istediğiniz bölümü seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ► düğmesine basın.
Edit Playlist menüsü görünür : Play, Rename, Edit Scene, Copy, Delete.



3 **Play** öğesini seçmek için ▲▼düğmelerine, sonra da **OK** düğmesine basın.



- Diskin geçerli durumunu ve oynatmanın ilerleyişini görmek için : **INFO** düğmesine basın, diskle ilgili bilgiler görünür.



- **INFO** düğmesine bir kez daha basın.
  Daha sonra, oynatılan oynatma listesiyle ilgili bilgileri kontrol edebilirsiniz.



- Oynatma bittiğinde ekran Edit Playlist ekranına geri döner.

4 Oynatmayı durdurmak için **STOP** düğmesine basın.
Ekran Edit Playlist ekranına geri döner.

Oynatma Listesindeki bir Girişe Yeni İsim Verilmesi

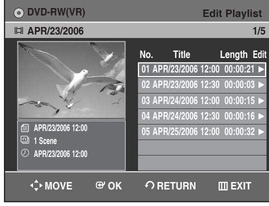
Oynatma listesindeki bir girişi yeniden adlandırmak, yani oynatma listesindeki bir girişi düzenlemek için şu talimatları uygulayın.



(VR modu)

1 DVD Kaydedici Stop modundayken **PLAY LIST** düğmesine basın.

Edit Playlist ekranı görünür.

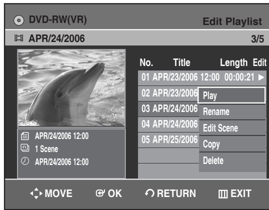


MENU düğmesinin kullanılması

- DVD Kaydedici Stop modundayken **MENU** düğmesine basın.
- **Playlist** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ► düğmesine basın.
- Edit Playlist öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ► düğmesine basın.

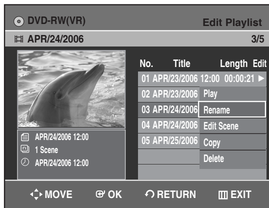
2 **Playlist** öğesinden düzenlemek istediğiniz bölümü seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ► düğmesine basın.

Edit Playlist menüsü görünür : Play, Rename, Edit Scene, Copy, Delete.



3 **Rename** öğesini seçmek için ▲▼ düğmesine, sonra da **OK** düğmesine basın.

Rename ekranı görüntülenir.



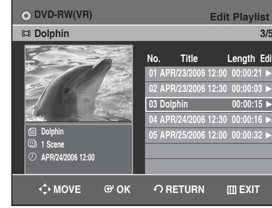
4 ▲▼◄ ► düğmelerini kullanarak arzu edilen karakterleri seçin.



- Bu işlev bölüm listesini yeniden adlandırmadaki Rename işleviyle aynıdır. (Bkz. Sayfa 70.)
- Girilebilen maksimum karakter sayısı 31'dir. **INFO** düğmesine iki defa basarak 31 karakterin tamamı görüntülenebilir.

5 **Save** öğesini seçmek için ▲▼◄ ► düğmelerine, sonra da **OK** düğmesine basın.

Değiştirilen bölüm, seçilen oynatma listesinin bölüm alanında görünür.



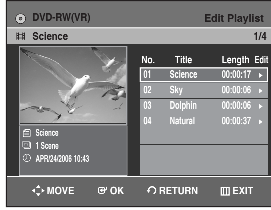
Oynatma listesindeki bir Sahnenin Düzenlenmesi

Bir oynatma listesi için sahne düzenlerken şu talimatları uygulayın.



(VR modu)

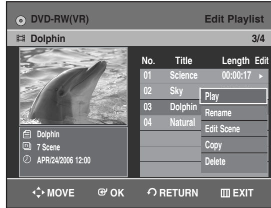
1 DVD Kaydedici Stop modundayken **PLAY LIST** düğmesine basın.
Edit Playlist ekranı görünür.



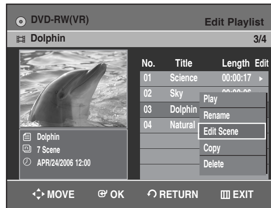
MENU düğmesinin kullanılması

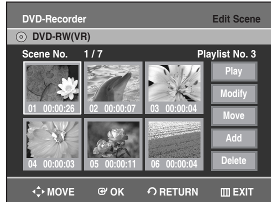
- DVD Kaydedici Stop modundayken **MENU** düğmesine basın.
- **Playlist** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ▶ düğmesine basın.
- **Edit Playlist** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ▶ düğmesine basın.

2 **Playlist** öğesinden düzenlemek istediğiniz bölümü seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ▶ düğmesine basın.
Edit Playlist menüsü görünür: Play, Rename, Edit Scene, Copy, Delete.



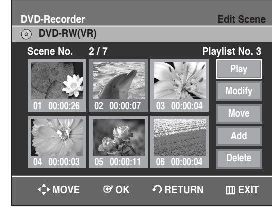
3 **Edit Scene** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** düğmesine basın.
Edit Scene ekranı görünür.



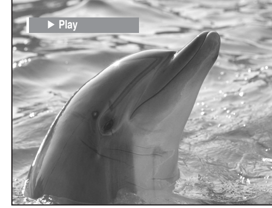


Seçilen bir Sahnenin Oynatılması

4 Oynatmak istediğiniz sahneyi seçmek için ▲▼◀ ▶ düğmelerine, sonra da **OK** düğmesine basın.
Oynatılacak oynatma listesi girişi seçilir.



5 **OK** düğmesine basın.
Seçilen sahne oynatılır.

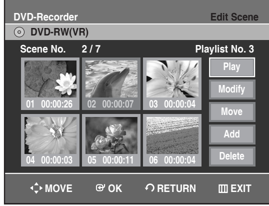


- Sahne oynatmayı durdurmak için **STOP** düğmesine basın.

Bir Sahneyi Değiştirme (Başka bir Sahneyle)

Ayarlamak için sayfa 77'deki 1-3 adımlarını uygulayın.

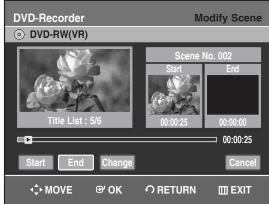
4 Değiştirmek istediğiniz sahneyi seçmek için ▲▼◄ ► düğmelerine, sonra da **OK** düğmesine basın.



5 **Modify** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** düğmesine basın.
Modify Scene ekranı görünür.



6 Sahnenin başlangıç noktasında **OK** düğmesine basın.



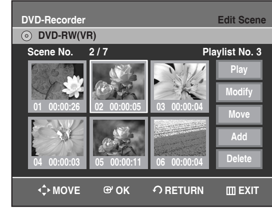
- Görüntü ve başlangıç noktası zamanı, Start penceresinde görünür.
- Oynatmayla ilgili düğmeleri (⏯, ⏪,⏩, ⏮,⏭, ◀II,II▶) kullanarak, değiştirmek istediğiniz bölümün başlangıç veya bitiş noktasını seçin.

7 Sahnenin bitiş noktasında **OK** düğmesine basın.



- Görüntü ve bitiş noktası zamanı End penceresinde görünür.

8 **Change** öğesini seçmek için ◄ ► düğmelerine, sonra da **OK** düğmesine basın.

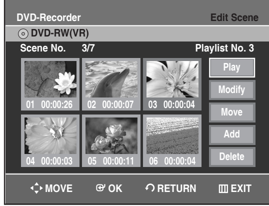


- Değiştirmek istediğiniz sahne, seçilen bölümle değiştirildi.

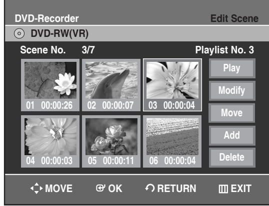
Sahnenin Taşınması (Sahne Konumunun Değiştirilmesi)

Ayarlamak için sayfa 77’deki 1-3 adımlarını uygulayın.

4 Taşımak (konumunu değiştirmek) istediğiniz sahneyi seçmek için ▲▼◄ ► düğmelerine, sonra da **OK** düğmesine basın.

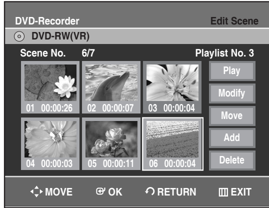


5 **Move** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** düğmesine basın.

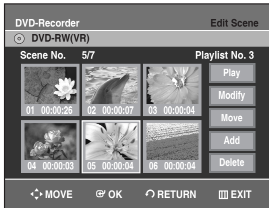


- Taşınacak sahnede sarı bir seçme penceresi görünür.

6 Seçtiğiniz sahneyi taşımak istediğiniz konumu seçmek için ▲▼◄ ► düğmelerine, sonra da **OK** düğmesine basın.



- Seçilen sahne seçilen konuma taşınır.



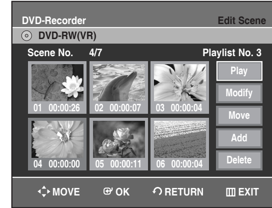

NOT

- Seçilen sahneyi bir sonraki sahnenin konumuna taşıyamazsınız, çünkü seçilen sahne o konumun önüne yerleştirilmelidir, bu da herhangi bir eylem gerektirmez.
- Disk türüne bağlı olarak gösterilen ekranın küçük bir farkı olabilir.

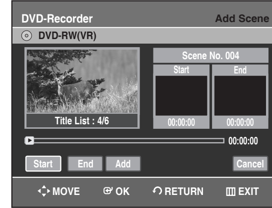
Sahne Eklenmesi

Ayarlamak için sayfa 77’daki 1-3 adımlarını uygulayın.

4 Önüne yeni bir sahne yerleştirilecek olan sahneyi seçmek için ▲▼◄ ► düğmelerine, sonra da **OK** düğmesine basın.
Yeni sahne olarak eklenecek sahnenin üzerinde sarı bir seçme penceresi görünür.



5 **Add** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** düğmesine basın.



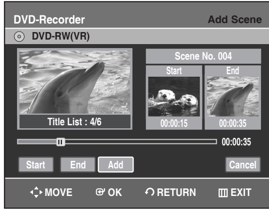
6 Sahnenin başlangıç noktasında **OK** düğmesine basın.



- Görüntü ve başlangıç noktası zamanı, Start penceresinde görünür.
- Oynatmayla ilgili düğmeleri (⏯, ⏮,⏭,◁▮,▮▷) kullanarak, yeni sahneyi eklemek istediğiniz bölümün bitiş noktasını seçin..

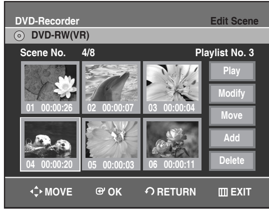
Düzenleme

7 Sahnenin bitiş noktasında **OK** düğmesine basın.



- Görüntü ve bitiş noktası zamanı, **End** penceresinde görünür.
- İptal ederken Cancel öğesini seçmek için ◄ ► düğmelerine, sonra da **OK** düğmesine basın.

8 **Add** öğesini seçmek için ◄ ► düğmelerine, sonra da **OK** düğmesine basın.

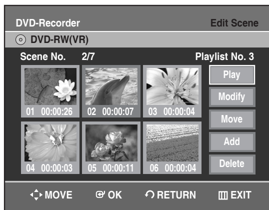


- Eklemek istediğiniz sahne, adım 4'te seçilen sahnenin önüne yerleştirilir.

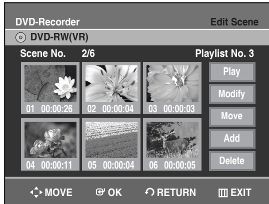
Sahnenin Silinmesi

Ayarlamak için sayfa 77'deki 1-3 adımlarını uygulayın.

4 Silmek istediğiniz sahneyi seçmek için ▲▼◄ ► düğmelerine, sonra da **OK** düğmesine basın.



5 **Delete** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** düğmesine basın.

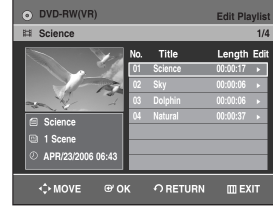


Bir Girişin Oynatma Listesine Kopyalanması



PLAY LIST düğmesinin kullanılması

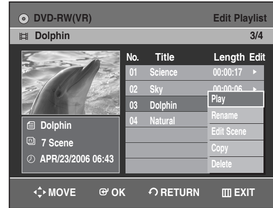
1 DVD Kaydedici Stop modundayken **PLAY LIST** düğmesine basın.
Edit Playlist ekranı görünür.



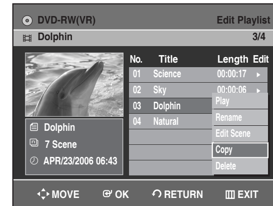
MENU düğmesinin kullanılması

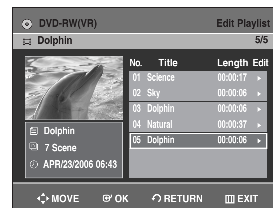
- DVD Kaydedici Stop modundayken **MENU** düğmesine basın.
- **Playlist** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ► düğmesine basın.
- **Edit Playlist** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ► düğmesine basın.

2 **Playlist** öğesine kopyalamak istediğiniz bölümü seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ► düğmesine basın.
Edit Playlist menüsü görünür: Play, Rename, Edit Scene, Copy, Delete.



3 **Copy** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** düğmesine basın.
Seçilen oynatma listeleri kopyalanır.






NOT

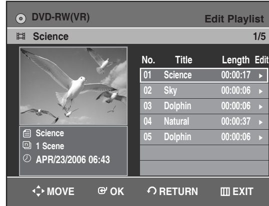
- Bir diskte en fazla 999 sahne oluşturabilirsiniz. Bazı durumlarda bu rakam, gerçek rakamlardan farklı olabilir.
- İşlem bittiğinde **MENU** düğmesine basın. Edit Playlist ekranı kaybolur.

Oynatma Listesinden bir Oynatma Listesi Girişinin Silinmesi



PLAYLIST düğmesinin kullanılması

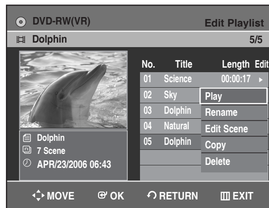
1 DVD Kaydedici Stop modundayken **PLAY LIST** düğmesine basın.
Edit Playlist ekranı görünür.



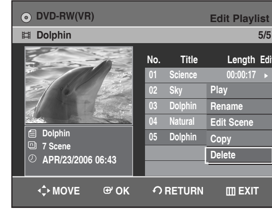
MENU düğmesinin kullanılması

- DVD Kaydedici Stop modundayken **MENU** düğmesine basın.
- **Playlist** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ► düğmesine basın.
- **Edit Playlist** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ► düğmesine basın.

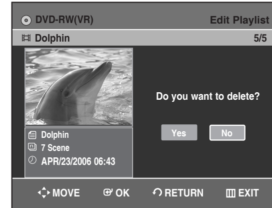
2 Playlist öğesinden silmek istediğiniz bölümü seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ► düğmesine basın.
Edit Playlist menüsü görünür : Play, Rename, Edit Scene, Copy, Delete.



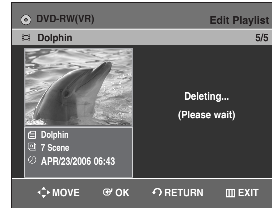
3 **Delete** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** düğmesine basın.

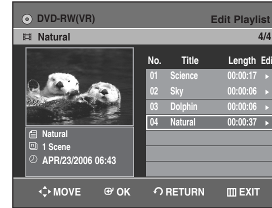


- "Do you want to delete?" şeklinde bir silme onay mesajıyla uyarılırsınız.



4 **Yes** öğesini seçmek için ◄ ► düğmelerine ve **OK** düğmesine basın.
Silme işlemi bittikten sonra otomatik olarak Edit Playlist ekranına döner.





Disk Yöneticisi

Disk Adının Düzenlenmesi

Diske ad vermek için şu talimatları uygulayın.



1 DVD Kaydedici Stop modundayken **MENU** düğmesine basın.



2 **Disc Manager** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ► düğmesine basın.



3 **Disc Name** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ► düğmesine basın.
Edit Name ekranı görünür.

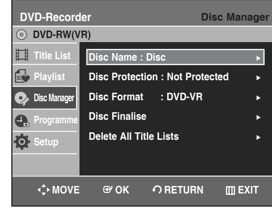


4 ▲▼◄ ► düğmelerini kullanarak arzu edilen karakterleri seçin.



- Bu işlev bölüm listesini yeniden adlandırmadaki Rename işleviyle aynıdır. (Bkz. Sayfa 70.)
- Girilebilen maksimum karakter sayısı 31'dir. **INFO** düğmesine basarak 31 karakterin tamamı görüntülenebilir.

5 **Save** öğesini seçmek için ▲▼◄ ► düğmelerine, sonra da **OK** düğmesine basın.
Diske bir disk adı verilir.




NOT

- Düzenlemeye başlamadan önce disk korumasını kaldırmanız gerekebilir.
- Disk türüne bağlı olarak gösterilen ekran farklı olabilir.

Düzenleme

Disk Koruma

Disk Koruma ile disklerinizi yanlışlıkla biçimlendir-ilmeden veya silinmekten koruyabilirsiniz.



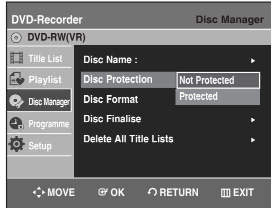
1 DVD Kaydedici Stop modundayken **MENU** düğmesine basın.



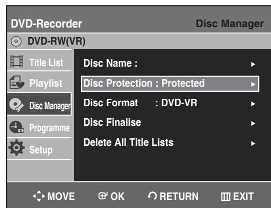
2 **Disc Manager** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ► düğmesine basın.



3 **Disc Protection** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ► düğmesine basın.



4 **Protected** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** düğmesine basın.



Disk Biçimlendirme

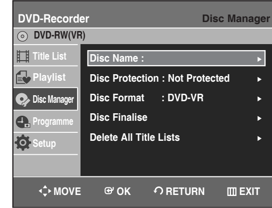
Disk biçimlendirmek için şu talimatları uygulayın.
Disk koruma da temizlenmelidir.



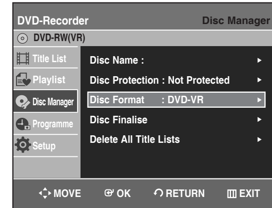
1 DVD Kaydedici Stop modundayken **MENU** düğmesine basın.



2 **Disc Manager** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ► düğmesine basın.



3 **Disc Format** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ► düğmesine basın.



DVD-RW

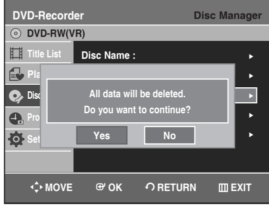
- "Choose the recording format for DVD-RW." onay mesajıyla uyarılırsınız.



Düzenleme

4 Arzu edilen modu seçmek için ◄ ► düğmelerine, sonra da **OK** düğmesine basın.

- “All data will be deleted. Do you want to continue?” mesajıyla yeniden uyarılırsınız.



5 **Yes** öğesini seçmek için ◄ ► düğmelerine ve **OK** düğmesine basın.
Disk biçimlendirilmiştir.

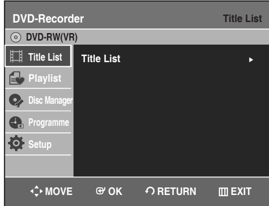
DVD-VR ile DVD-V, kendi kayıt biçimlerine göre tanımlanır.

	DVD-VR	DVD-V
DISC	DVD-RW	DVD-RW DVD-R

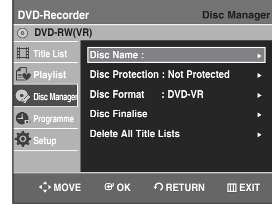
Tüm Bölüm Listelerinin Silinmesi



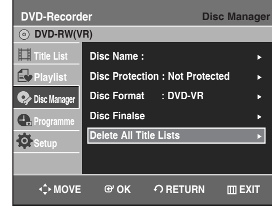
1 DVD Kaydedici Stop modundayken **MENU** düğmesine basın.



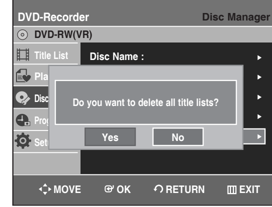
2 **Disc Manager** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ► düğmesine basın.



3 **Delete All Title Lists** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ► düğmesine basın.



- “Do you want to delete all title lists?” şeklinde bir onay mesajıyla uyarılırsınız.



- Korumalı Giriş bulunuyorsa: Delete All Title List işlevi çalışmaz. Sabit bir resim içeren bir bölüm olsa da bu işlev çalışmaz. Korumalı bir giriş silmek istiyorsanız Lock öğesindeki Protect seçeneğini devre dışı bırakın.

4 **Yes** öğesini seçmek için ◄ ► düğmelerine ve **OK** düğmesine basın.
Bütün bölüm listeleri silinir.

Diskin Sonlandırılması

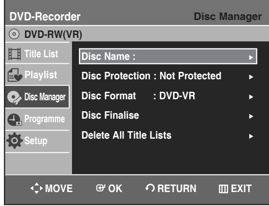
DVD Kaydedicinizle bir DVD-RW/DVD-R disk üzerine bölümleri kaydettikten sonra, diskin harici cihazlarda oynatılmadan önce sonlandırılması gerekmektedir.



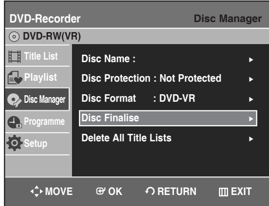
1 DVD Kaydedici Stop modundayken **MENU** düğmesine basın.

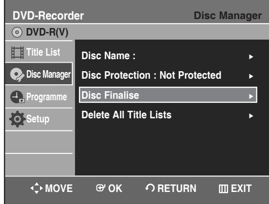


2 **Disc Manager** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ► düğmesine basın.



3 **Disc Finalise** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ► düğmesine basın.





“Do you want to finalise disc?” mesajıyla uyarılırsınız.



Yes seçeneğini seçerseniz yeniden “Disc will be finalised. Do you want to continue?” mesajıyla uyarılırsınız.



4 **Yes** öğesini seçmek için ◄ ► düğmelerine ve **OK** düğmesine basın.
Disk sonlandırılmıştır.



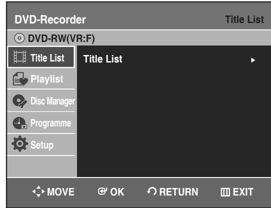
NOT

- Disk sonlandırıldığında kayıt listesinden girişleri silemezsiniz.
- DVD-R/DVD-RW(video modu) sonlandırıldıktan sonra bir DVD-Video gibi çalışır.
- Disk tipine bağlı olarak görüntülenen ekran farklı olabilir.
- Diskte kayıtlı veri miktarına bağlı olarak sonlandırma süresi farklı olabilir.
- Sonlandırma işlemi sırasında kaydedici kapatılırsa diskteki veri zarar görecektir.

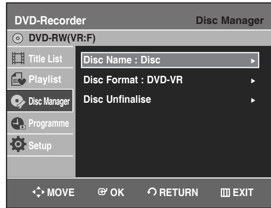
Disk Sonlandırmanın geri alınması (V/VR Modu)



1 DVD Kaydedici Stop modundayken **MENU** düğmesine basın.

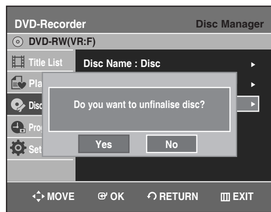


2 **Disc Manager** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ► düğmesine basın.

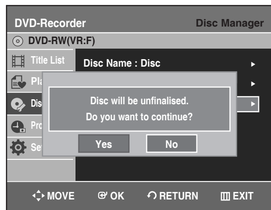


3 **Disc Unfinalise** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **OK** veya ► düğmesine basın.

"Do you want to unfinalise disc?" mesajıyla uyarılırsınız.



Yes seçeneğini seçerseniz yeniden "Disc will be unfinalised. Do you want to continue?" mesajıyla uyarılırsınız.



4 **Yes** öğesini seçmek için ◄ ► düğmelerine ve **OK** düğmesine basın.

Diskte sonlandırılma kaldırılır.



NOT

- Bir DVD-RW diski Video modunda sonlandırılabilir veya sonlandırılması kaldırılabilir.

	Sonlandırma	Sonlandırmayı Kaldırma
İşaret	DVD-Video(RW)	DVD-RW(V)
İşlem	DVD-Video ile aynı	Ek kayıt, silme, düzenleme ve koruma mümkün değildir.

- Bir DVD-RW diski Video modunda sonlandırılabilir veya sonlandırması kaldırılabilir.

	Sonlandırma	Sonlandırmayı Kaldırma
İşaret	DVD-RW(VR:F)	DVD-RW(VR)
İşlem	Ek kayıt, silme, düzenleme ve koruma mümkündür.	Ek kayıt, silme, düzenleme ve koruma mümkün değildir.

Düzenleme

Ek Bilgiler

Sorun Giderme

DVD Kaydediciniz arızalanırsa bir Samsung yetkili servis merkeziyle temas kurmadan önce denetim noktalarını gözden geçirin.

Güç

Güç açıkken giriş bir süre görünür.



Denetim noktası 1 DVD Kaydediciyi başlatmak için bir süre beklemeniz gerekmektedir, giriş açıldıktan sonra yaklaşık 10 saniye boyunca görünür.

Kayıt

TV programlarını kaydedemiyor.



Denetim noktası 1 Güç kablosunun prize tam olarak takılıp takılmadığını kontrol edin..

Denetim noktası 2 DVD kaydedici kanal ayarlarını doğru yaptınız mı?

Denetim noktası 3 DVD-RW/DVD-R disklerinizdeki boş alanı kontrol edin.

REC düğmesine bastım ama yanıt gelmedi.



Denetim noktası 1 Kayıt yalnızca DVD-RW/DVD-R diskleri için geçerlidir.
Bir program kopya korumalıysa kaydedilemez.

Oynatma

Diski oynatamıyor.



Denetim noktası 1 — Diskin etiketi yukarı gelecek şekilde doğru olarak yerleştirilip yerleştirilmediğini kontrol edin.

Denetim noktası 2 — DVD diskinin bölge kodunu kontrol edin.

Denetim noktası 3 — Bu DVD kaydedici bazı disk tiplerini oynatamaz. (Bkz. sayfa 5, 50)

Ekranda ⊘ simgesi görünür.



Denetim noktası 1 — Bu işlemi veya işlevi aşağıdaki nedenlerden biri yüzünden kullanamazsınız:

(1) DVD diskiniz buna kısıtlama getirir.
(2) DVD diskiniz bu özelliği desteklemiyor (örneğin: açılar)
(3) Bu özellik şu anda mevcut değil.
(4) Aralık dışında bir bölüm, alt bölüm veya tarama süresi talep ettiniz.

Play modu ayarları, Settings menüsünde yapılandırılan ayarlardan farklıdır.



Denetim noktası 1 — Disk seçilen bütün işlevleri desteklemiyor. Bu durumda ayarlar menüsünde yapılandırılmış olan bazı ayarlar düzgün çalışmayabilir.

En-boy oranını değiştiremiyor.



Denetim noktası 1 — En-boy oranı DVD disklerinde sabittir. (Bkz. sayfa 36)

Açı işlemi bir DVD diski oynatırken gerçekleşmez.



Denetim noktası 1 — Açı işlemi yalnızca diskte farklı açılardan çekilmiş görüntüler bulunduğunda mevcuttur.

Seçilen ses ve/veya altyazı dili oynatılmıyor.



Denetim noktası 1 — Ses ve altyazı dilleri diske özgüdür. Yalnızca DVD disklerindeki ses ve altyazı dilleri mevcuttur ve disk menüsünde görünür.

Video

Disk dönüyor ama görüntü yok veya düşük kalitede görüntüler görünüyor.



Denetim noktası 1 Video Ayarlarının düzgün ayarlandığından emin olun. (Bkz. sayfa 34-37)

Denetim noktası 2 Disk üzerinde hasar veya herhangi bir yabancı madde olup olmadığını kontrol edin.

Denetim noktası 3 Bazı düşük kaliteli diskler düzgün çalışmayabilir.

Denetim noktası 4 Sahneler aniden karanlıktan aydınlığa dönüşüyorsa ekran geçici bir süre dikey olarak titreyebilir ancak bu bir arıza değildir.

Ses

Ses yok.



Denetim noktası 1 Yavaş veya atlama modunda bir program mı izliyorsunuz? Normal veya fast 1 hızından başka bir hızda program izliyorsanız ses duyulmaz.

Denetim noktası 2 Bağlantıları ve ayarları kontrol edin. (Bkz. sayfa 20-21, 32-33)

Denetim noktası 3 Diskte hasar olup olmadığını kontrol edin. Gerekiyorsa diski temizleyin.

Denetim noktası 4 Diskin etiketi yukarı gelecek şekilde doğru olarak yerleştirilip yerleştirilmediğini kontrol edin.

Ses çıkışı yok.



Denetim noktası 1 Audio Output Options menüsündeki doğru dijital çıkış seçeneklerini seçip seçmediğinizi kontrol edin. (Bkz. sayfa 33.)

Zamanlayıcı ile Kayıt

Zamanlayıcı lambası yanıp sönüyor.



Denetim noktası 1 Diskte kayıt için yeterince alan olup olmadığını kontrol edin.

Denetim noktası 2 Geçerli diskin kaydedilebilir olup olmadığını kontrol edin. Kaydın başlama zamanından önce kontrol ettiğinizden emin olun.

Zamanlayıcı ile kayıt düzgün çalışmıyor.



Denetim noktası 1 Kayıt zamanı ve bitiş zamanı ayarlarını tekrar kontrol edin.

Denetim noktası 2 Kayıt sırasında herhangi bir nedenden dolayı güç kesintiye uğramışsa kayıt iptal edilir.

HDMI

HDMI çıkışı yok.



Kontrol noktası 1 Video çıkışının HDMI etkin olup olmadığını kontrol edin.

Kontrol noktası 2 Televizyon ile DVD Kaydedici cihazının HDMI jakı arasındaki bağlantıyı kontrol edin.

Kontrol noktası 3 Televizyonunuzun bu 576p/720p/1080i DVD Kaydedici cihazını destekleyip desteklemediğine bakın.

Anormal HDMI çıkış ekranı.



Kontrol noktası 1 Ekranda karlı görüntü olursa televizyon HDCP'yi (Yüksek Dalga Boylu Dijital İçerik Koruma) desteklemiyor demektir.

HDMI çıkış Titremesi



Kontrol noktası 1 Televizyon sistem ayarlarınızı kontrol edin.

Kontrol noktası 2 Ekran Titremesi, çerçeve hızı 720p/1080i HDMI (Yüksek Tanımlı Çoklu Ortam Arabirimi) Çıkış için 50Hz değerinden 60Hz'e dönüştürüldüğünde ortaya çıkabilir.

Kontrol noktası 3 Lütfen televizyonunuzun kullanma kılavuzuna başvurun.

Uzaktan Kumanda Birimi

Uzaktan kumanda çalışmıyor.



Denetim noktası 1 Uzaktan kumandayı, DVD kaydedicinizdeki uzaktan kumanda sensörüne doğru yöneltin. Arada uygun mesafe bırakın. DVD kaydediciniz ve uzaktan kumanda arasındaki engelleri kaldırın.

Denetim noktası 2 Pillerin boş olup olmadığını kontrol edin.

Denetim noktası 3 TV/DVD seçme düğmesini kontrol edin.

Diğer

Ebeveyn gözetim şifremi unuttum.



Denetim noktası 1 DVD Kaydedicinin ön panelindeki PROG (∨∧) düğmelerine, DVD Kaydedicide disk yokken aynı anda basın ve en az 5 saniye basılı tutun. Şifre dahil bütün ayarlar, fabrika ayarlarına geri dönecektir. Bunu, gerekli olmadığı sürece kesinlikle kullanmayın. (Bu işlevin yalnızca disk yerleştirilmemişken mümkün olduğunu unutmayın.)

Kayıtlı bir diskte altyazı ve ses sinyalini değiştirmek mümkün müdür?



Denetim noktası 1 Kayıtlı bir disk yalnızca kayıt sırasında seçilen altyazı ve ses sinyalleriyle oynatılır.

Diğer sorunlar.



Denetim noktası 1 İçindekiler kısmını okuyun ve sorunuzu tanımlayan bölümü bulun ve okuyun, daha sonra da verilen talimatları uygulayın.

Denetim noktası 2 DVD Kaydedicinizi kapatıp açın.

Denetim noktası 3 Sorun devam ederse yakındaki bir Samsung servis merkeziyle temas kurun.

Teknik Özellikler



Genel	Güç gereksinimleri	AC 220-240V, 50Hz
	Güç sarfiyatı	21 Watt
	Ağırlık	2,6 kg
	Boyutlar	430mm(W) x 240mm(D) x 49mm(H)
	Çalışma sıcaklığı	+5°C ile +35°C arası
	Diğer koşullar	Çalıştırırken seviyeyi koruyun. %75'ten az çalışma nem oranı
Giriş	Video	Kompozit Video : 75 Ω yüklü 1.0 V p-p, eşitleme negatif
	Ses	Maksimum Ses Giriş Seviyesi : 2Vrms
	DV Girişi	IEEE 1394(4p) uyumlu jak
	Alınabilir Kanallar	PAL B/G, D/K, I
	Scart Jakı — AV2 (Scart Ext)	Video : Kompozit RGB Ses: analog
Çıkış	Ses	Analog çıkış jakları x 2
		Optik/Koaksiyel dijital ses çıkışı
	Video	Kompozit Video : Video çıkış jakı x 1
		S-Video çıkışı x 1 (Y:1.0Vp-p, C:75Ω yüklü 0.286Vp-p)
		Ek cihaz çıkışı x 1 (Y: 1.0Vp-p, Pb: 0.70Vp-p, Pr: 75Ω yüklü 0.70Vp-p)
		HDMI/DVI çıkışı x 1 (576p, 720p, 1080i)
	Scart Jakı — AV1 (Scart TV)	Video:Kompozit RGB Ses : analog
Kayıt	Resim Sıkıştırma biçimi	MPEG-II
	Ses Sıkıştırma biçimi	Dolby Dijital 2ch/256Kbps, MPEG-II
	Kayıt Kalitesi	XP (yaklaşık 8 Mbps), SP (yaklaşık 4 Mbps), LP (yaklaşık 2 Mbps),
		EP (yaklaşık 1.2 Mbps veya yaklaşık 0,8 Mbps)
	Ses Frekans Yanıtı	20 Hz ~ 20 Hz

Ses Çıkışı

DVD disklerinde 96 kHz örnekleme frekansında kaydedilen ses sinyalleri 48 kHz'e dönüştürülür.

Disk Tipi	DVD	SES CD'si (CD-DA)
Analog Ses Çıkışı	48 / 96kHz	44,1kHz
Dijital Ses Çıkışı	48kHz	44,1kHz

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

DÜNYANIN HER YERİNDEN SAMSUNG'a Ulaşın

Samsung ürünleri ile ilgili olarak herhangi bir yorum ya da sorunuz varsa lütfen SAMSUNG müşteri memnuniyeti merkezi ile temas kurun.

Region	Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421	www.samsung.com/br
	CHILE	800-726-7864(SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	1-800-100-5303	www.samsung.com/latin
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844	www.samsung.com/cz
	DENMARK	38 322 887	www.samsung.com/dk
	FINLAND	09 693 79 554	www.samsung.com/fi
	FRANCE	08 25 08 65 65 (0,15€/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06 40 985 985	www.samsung.com/hu
	ITALIA	199 153 153	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.lu
	NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	231 627 22	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0850 123 989	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
	SWEDEN	08 585 367 87	www.samsung.com/se
	U.K	0870 242 0303	www.samsung.com/uk
CIS	RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	www.samsung.com.cn
	HONG KONG	2862 6001	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 1600 1100 11	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mea



Servis Gerektiğinde,

Ürününüzle ilgili herhangi bir sorun yaşadığınızda adınız, adresiniz, telefon numaranız, makinenizin modeli ve seri numarasıyla birlikte en yakın **SERVİS MERKEZİNİ** aramaktan çekinmeyin.

***CİHAZINIZIN KULLANIM ÖMRÜNÜN 10 (on) YIL OLDUĞUNU LÜTFEN UNUTMAYINIZ.**

SAMSUNG

ÜRETİCİ:
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
12th FL, Samsung Main Bldg., 250, 2-Ka,
Taepyung-Ro, Seoul Korea
TEL: +82 31 200 6772
FAX: +82 31 200 6986



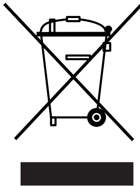
LVD:
VDE Testing and Certification Institude
Merianstrasse 28, D-63069 Offenbach,
Germany
TEL: +49 69 83 06 425
FAX: +49 69 83 06 320

EMC:
NEMKO
300-2, OSAN-RI, Mohyun-Myun, Yongin-City
Kyungki-Do, Korea
TEL: +82 31 322 2333
FAX: +82 31 322 2332

İthalatçı Firma



ANADOLU ELEKTRONİK ALETLER PAZARLAMA VE TİCARET A.Ş.
Esentepe Mah. Anadolu Cad. No:5 PK38 34870 Kartal-İstanbul/TÜRKİYE
Tel: +90 (216) 586 78 00 Fax: +90 (216) 473 60 32
bilgi@anadoluelektronik.com.tr



Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması
(Elektrik& Elektronik Cihaz Atığı)

(Avrupa Birliği ve ayrı toplama gerektiren Avrupa ülkelerinde uygulanır)

Ürünün, kutusunun ya da garantisinin üzerinde görünen bu sembol, bu ürünün genel belediye çöplüklerine atılmaması gerektiğini gösterir. Kontrolsüz çöp atımı sonucunda oluşabilecek çevre ve insan sağlığına yönelik olası olumsuz etkenleri azaltmak için bunu diğer çöplerden ayrı tutun. ve doğal kaynakları korumak için geri dönüştürün.

Ev kullanıcıları için: Ulaşabileceğiniz dönüşüm ve toplama sistemleri hakkında detaylı bilgi için lütfen atıklarla ilgili kuruma ya da ürünü satın aldığınız yetkili firmaya başvurunuz.

İş sahipleri için: Ürün sağlayıcınıza başvurun ve satın alma sözleşmesindeki şartları kontrol edin. Bu ürün diğer çöp ve atıklarla karıştırılmamalıdır.

AK68-01094N-00